

ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN»

**Проект нормативов допустимых выбросов
для ГУ «Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік»,
расположенный по адресу: район Бәйтерек, с.Бейбітшілік
на 2025-2034 гг.**

Заказчик: ГУ «Аппарат акима сельского
округа Бейбітшілік»



Жандарбеков М.Ж.
2025г.

г.Уральск, 2025г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ПРОЕКТА

ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN»

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
№ 02139Р от 29.10.19 г. МЭГиПР РК.

Адрес разработчика: РК, Западно-Казахстанская область, Уральск г.а., г.Уральск, проспект Абулхаир хана, дом 171/1, кв. 9. Контактный телефон: Тел:87112- 54-96-88.

№ п/п	Занимаемая должность	Подпись	Фамилия, имя, отчество
1	Директор		Сатыбалдиев М.К.
2	эколог-проектировщик		Сатыбалдиева Х.Е.
3	эколог-проектировщик		Айтжанова Б.Т.

АННОТАЦИЯ

В настоящем проекте нормативов эмиссий в окружающую среду, включающем нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для Государственное учреждение "Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік", расположенный по адресу: район Бәйтерек, с.о. Бейбітшілік, с. Бейбітшілік, содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха от источников выбросов вредных веществ. Представлены нормативы допустимых выбросов по ингредиентам, рекомендации по организации системы контроля, за соблюдением нормативов НДВ и санитарно-защитной зоны.

В настоящем проекте рассматриваются 5 стационарных источников выбросов вредных веществ, из которых все неорганизованные. В выбросах от источников предприятия содержится: 13 загрязняющих веществ из которых: 2- 4 класса опасности.

Область воздействия (Санитарно-защитная зона предприятия) устанавливается согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», размер нормативной санитарно-защитной зоны составляет: полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 1 и 2 классов опасности и полигоны твердых коммунальных отходов – не менее 1000 м. (п.11.45.10).

Согласно пп.6. п.6. раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК - объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, не превышающей 50 тонн в сутки, относится ко II категории.

Жилая зона расположена от полигона на расстоянии 763 метров.

Моделирование уровней загрязнения атмосферного воздуха выполнено относительно предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ с учетом эффекта суммации биологического воздействия загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах предприятия, а также - вредных продуктов трансформации этих веществ.

На основании моделирования расчета рассеивания загрязняющих веществ, отходящих от источников выбросов объекта в период нормирования, было выявлено отсутствие превышения ПДК на границе санитарно-защитной зоны без учета фона (1000 м).

Согласно, «Методики по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов. Приложение №17 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п». Для расчета величин выбросов подсчитывается количество активных отходов, стабильно генерирующих биогаз, с учетом того, что период стабилизированного активного выхода биогаза в среднем составляет двадцать лет и что фаза анаэробного стабильного разложения органической составляющей отходов наступает спустя в среднем два года после захоронения отходов, т.е. отходы, завезенные в последние два года, не входят в число активных. Из чего следует, что отходы, завезенные в 2022, 2023, 2024 гг. не входят в число активных и не выделяют ЗВ. Активная фаза отходов, стабильно генерирующих биогаз наступает с 2025 г.

Нормативы эмиссий устанавливаются на срок действия экологического разрешения (статья 39 Экологического кодекса).

Выбросы загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы, предлагаемые к нормированию – 2025-2034 гг. – составят: максимально-разовый выброс – **0,276308г/с**; валовый выброс - **1,959474 т/год**.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	3
СОДЕРЖАНИЕ	4
1. ВВЕДЕНИЕ	5
2. Общие сведения о предприятии	6
2.1 Краткая характеристика и почтовый адрес оператора	6
2.2 Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.	6
2.3 Ситуационная карта-схема района размещения объекта	7
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	8
3.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы	8
3.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газов, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.....	11
3.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту	11
3.4. Перспектива развития предприятия.....	11
3.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ, для расчета нормативов НДВ.....	11
3.6 Характеристика залповых и аварийных выбросов	11
3.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	11
4. Обоснование полноты исходных данных принятых для расчета НДВ	17
5. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ НДВ	18
5.1. Использование программ автоматизированного расчета.....	18
5.2. Метеорологические характеристики в районе размещения предприятия.....	18
5.3 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития	19
5.4 Предложения по нормативам допустимых выбросов (НДВ) по каждому источнику и ингредиенту.....	35
5.6 Уточнение границ области воздействия объекта.....	39
5.7 Данные о пределах области воздействия.....	39
6. Мероприятия по регулированию выбросов в периоды особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).....	40
7. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ НДВ	41
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	43
ПРИЛОЖЕНИЕ	44
Приложение 1	45
Приложение 2	46
Приложение 3	49
Приложение 4	61
Приложение 5	68
Приложение 6	73
Приложение 7	77
Приложение 8	79
Приложение 9.....	83
Приложение 10.....	84

1. ВВЕДЕНИЕ

Проект разработан на основании Экологического Кодекса Республики Казахстан, в соответствии:

- Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии и природных ресурсов РК № 63 от 10.03.2021 г.;
- Методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, утвержденной приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан № 221 - Ө от 12.06.2014
- РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан, правилами установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями», и рядом других нормативно-правовых норм, методических указаний и рекомендаций.

Основной задачей проекта нормативов НДВ является установление нормативов допустимых выбросов с целью регулирования качества атмосферного воздуха для установления допустимого воздействия на него, обеспечивающих экологическую безопасность и сохранение экологических систем.

Предельно допустимым считается выброс вредного вещества в атмосферу от его источников с учетом перспективы развития предприятия и рассеивания выбросов в атмосфере, при условии, что выбросы того же вещества из других источников предприятия с учетом фоновое загрязнение не создадут предельную концентрацию, превышающую максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (ПДК). Значение НДВ для каждого вещества устанавливаются на основе расчетов, выполненных в соответствии с Методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, утвержденной приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан № 221 - Ө от 12.06.2014.

В проекте НДВ приводится полная инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, определяются количественные и качественные характеристики выбросов.

Проект основывался на сведениях производственно-хозяйственной деятельности:

- данных о типах, основных характеристиках установленного оборудования и чистом времени его работы;
- характеристики неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ, их размер и местоположение.

Разработчик проекта: TOO «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN», адрес: Республика Казахстан, г.Уральск, пр.Абулхаир хана, 171/1, 9.

Заказчик проекта: Государственное учреждение «Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік», Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, с.о. Бейбітшілік, с. Бейбітшілік, ул.Женис,1. БИН 050240007499.

2. Общие сведения о предприятии

2.1 Краткая характеристика и почтовый адрес оператора

Наименование объекта: НДВ для Государственное учреждение "Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік".

Юридический/фактический адрес: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, с.о. Бейбітшілік, с. Бейбітшілік, ул.Женис,1. БИН 050240007499, 8(705)8226841.

Вид основной деятельности: прием и размещение твердо-бытовых отходов, прошедших сортировку и переработку, и отходов, не подлежащих сортировке и переработке (крупногабаритные отходы, отходы от уборки улиц), а также прием и размещение неопасных производственных отходов. Полигоны - это комплексы природоохранных сооружений, предназначенных для складирования и изоляции ТБО, обеспечивающие защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующие распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.

Количество промплощадок и их адреса: Предприятие представлено одной промплощадкой, расположенной по адресу: район Бәйтерек, с.о. Бейбітшілік, близ села Бейбітшілік.

Размер площади землепользования: Площадь полигона ТБО – 3,9600 га, площадь площадок для хранения производственных отходов (Акт на землю №10100469176142 от 24.12.2020г. представлен в приложении). Категория земель – Земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка – для обслуживания свалки твердо-бытовых отходов и скотомогильника.

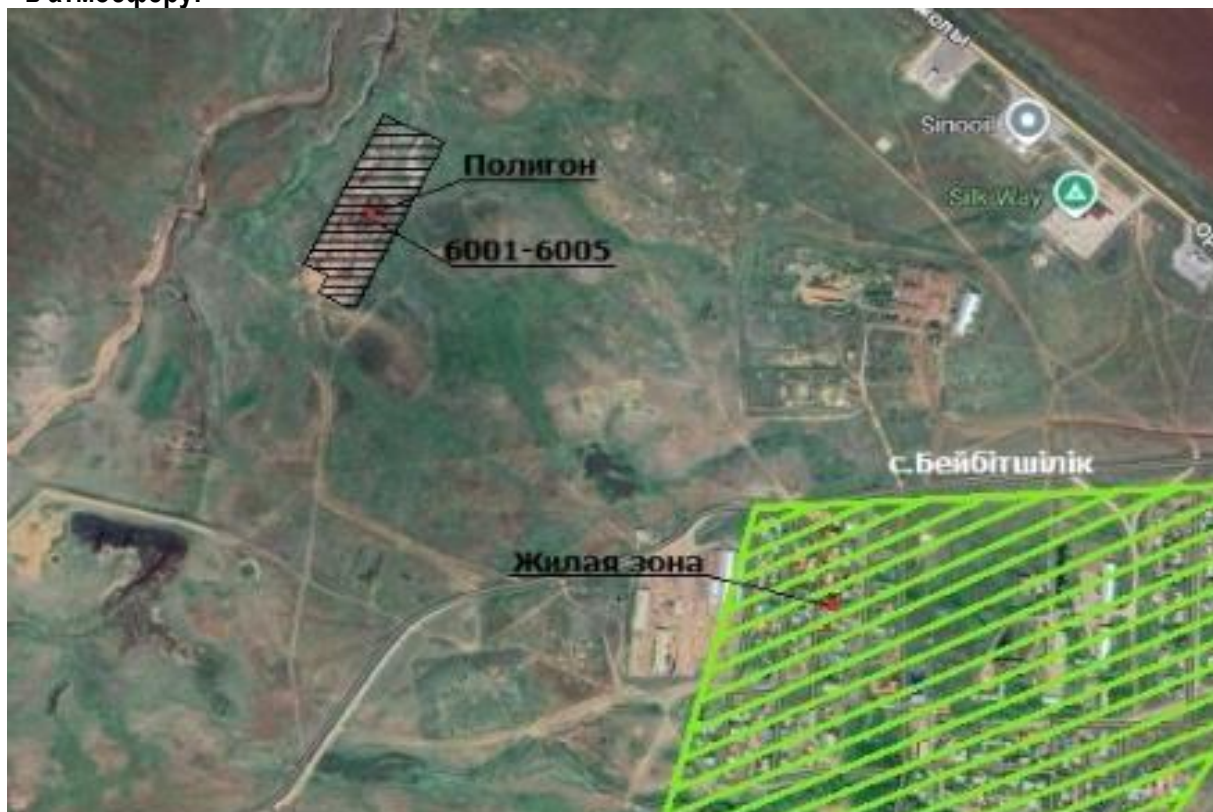
Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения предприятия отсутствуют.

Промплощадка расположена в степной зоне. Солончаки. Почти полное отсутствие кустарниковой растительности.

Ближайшее расстояние до жилой зоны составляет более 760м. Таким образом, район расположения полигона находится на значительном расстоянии от освоенных селитебных территорий.

Режим работы полигона – круглосуточный.

2.2 Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.



2.3 Ситуационная карта-схема района размещения объекта



2.4 Ближайший водный источник

Ближайшим водным источником является р.Крутая, которая находится от полигона ТБО на расстоянии более 5,0км. в южном направлении.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

3.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

На полигон отходов принимаются ТБО, оставшиеся после сортировки и переработки, и отходы, не подлежащие сортировке и переработке; на площадку 3,9600 га - ТБО, не подлежащие сортировке и переработке (отходы от уборки улиц, крупногабаритные отходы), отходы принимаются на полигон на договорной основе с организациями и предприятиями города. На полигоне размещаются неопасные отходы.

Объем размещенных отходов за 2022-2024 гг. на полигон: 145 тонн;

Площадь полигона ТБО – 39600 м². На полигоне предусмотрена система ливневой и дренажной канализации, включающей в себя канавы для сбора ливневых сточных вод и организация системы сбора дренажных вод со всего полигона и хоз.зоны.

Территории полигона делится на 2 зоны: зона складирования отходов и хозяйственно-бытовая зона. Зона складирования условно делится на отдельные участки (карты), которые поочередно заполняются отходами. В хозяйственно-бытовой зоне имеется вагончик для рабочих полигона. Имеется пожарный щит, со всем необходимым оборудованием, а также емкость с водой.

Территории полигона по периметру обвалована и имеет сетчатое ограждение. Подъездные дороги полигонов грунтовые. Полигон принимает отходы, не обладающие токсичными и радиоактивными свойствами.

Очистка поселков является планово-регулярной, проводится по договорам и графикам, под контролем сельского акимата и органа санэпиднадзора. Организация работ на полигонах определяется технологической схемой эксплуатации, определяющей последовательность выполнения работ, размещения площадей для складирования ТБО. Организация работ обеспечивает охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации.

Захоронение отходов ведется методом надвига, с последующим уплотнением и изоляцией инертным материалом (строительными отходами, грунтом, золошлаковыми отходами) в соответствии с Правилами эксплуатации полигонов ТБО. Уплотнение, уложение на рабочей карте ТБО слоями до 0,5 м, производится тяжелым бульдозером. Уплотнение осуществляется 2-4 кратным проходом бульдозера по одному месту. Промежуточное уплотнение слоя ТБО толщиной 2м, производится грунтом и другим инертным материалом. Слой промежуточной изоляции, после уплотнения, составляет 0,25 м, в качестве изолирующего материала используются также строительные отходы (известь, мел, соду, гипс, графит, асбоцемент, шифер).

На количественную характеристику выбросов загрязняющих веществ с полигонов отходов влияет большое количество факторов, среди которых: климатические условия; рабочая (активная) площадь полигона; сроки эксплуатации полигона; количество захороненных отходов; мощность слоя складированных отходов; соотношение количеств завезенных бытовых и промышленных отходов; морфологический состав завезенных отходов; влажность отходов; содержание органической составляющей в отходах; содержание жироподобных, углеводородных и белковых веществ в органике отходов; технология захоронения отходов.

В толще твердых бытовых и промышленных отходов, захороненных на полигонах, под воздействием микрофлоры происходит биотермический анаэробный процесс распада органической составляющей отходов.

Конечным продуктом этого процесса является биогаз, основную объемную массу которого составляют метан и диоксид углерода. Наряду с названными компонентами биогаз содержит пары воды, оксид углерода, оксиды азота, аммиак, углеводороды, сероводород, фенол и в незначительных количествах другие примеси, обладающие вредным для здоровья человека и окружающей среды воздействием.

Количественный и качественный состав биогаза зависит от многих факторов, в том числе, от климатических и геологических условий места расположения полигона, морфологического и химического состава завозимых отходов, условий складирования (площадь, объем, глубина захоронения), влажности отходов, их плотности и т.д., и подлежит уточнению в каждом конкретном случае, но не ранее двух лет с начала эксплуатации полигона.

Плотность (насыпная масса) отходов составляет 0,2-0,3 т/м³, влажность колеблется от 40% до 55%, содержание органического вещества (в процентах на сухую массу) может достигать 70%. По общепринятой технологии захоронения отходов предусматривается планировка и уплотнение завозимых отходов, а также регулярная изоляция грунтом рабочих слоев отходов.

В начальный период (около года) процесс разложения отходов носит характер их окисления, происходящего в верхних слоях отходов, за счет кислорода воздуха, содержащегося в пустотах и проникающего из атмосферы. Затем по мере естественного и механического уплотнения отходов и изолирования их грунтом усиливаются анаэробные процессы с образованием биогаза, являющегося конечным продуктом биотермического анаэробного распада органической составляющей отходов под воздействием микрофлоры. Биогаз через толщу отходов и изолирующих слоев грунта выделяется в атмосферу, загрязняя ее. Если условия складирования не изменяются, процесс анаэробного разложения стабилизируется с постоянным по удельному объему выделением биогаза практически одного газового состава (при стабильности морфологического состава отходов).

Различают пять фаз процесса распада органической составляющей твердых отходов на полигонах:

- Первая фаза аэробное разложение;
- Вторая фаза анаэробное разложение без выделения метана (кислое брожение);
- Третья фаза анаэробное разложение с непостоянным выделением метана (смешанное брожение);
- Четвертая фаза анаэробное разложение с постоянным выделением метана;
- Пятая фаза затухание анаэробных процессов.

Первая и вторая фазы имеют место в первые 20-40 дней с момента укладки отходов, продолжительность протекания третьей фазы – до 700 дней. Длительность четвертой фазы – определяется местными климатическими условиями, и для различных регионов РК колеблется в интервале от 10 (на юге) до 50 лет (на севере), если условия складирования не изменяются.

За период анаэробного разложения отходов с постоянным выделением метана и максимальным выходом биогаза (четвертая фаза) генерируется около 80% от общего количества биогаза. Остальные 20% приходятся на первые три и конечную фазы, в периоды которых в образовании продуктов разложения принимают участие только часть находящихся на полигоне отходов (верхние слои отходов и медленно разлагаемая микроорганизмами часть органики). Количественный и качественный состав выбросов, приходящихся на эти фазы, зависит от состава отходов, определяемого при обследовании того или иного конкретного полигона.

Поэтому расчет выбросов биогаза целесообразно проводить для условий стабилизированного процесса разложения отходов при максимальном выходе биогаза (четвертая фаза) с учетом того, что стабилизация процесса газовыделения наступает в среднем через два года после захоронения отходов. На эту фазу приходится 80% выделяемого биогаза. А остальные 20% выбросов учитываются концентрациями компонентов биогаза, определяемыми анализами (при анализах отобранных проб биогаза не представляется возможным дифференцировать, какая часть из общей определяемой концентрации того или иного компонента создается при смешанном брожении, а какая – при анаэробном разложении с постоянным выделением метана).

Процесс минерализации отходов происходит в течение первого года – на 12 см, второго года – на 21 см, третьего года – на 27 см и т.д.

Поступление биогаза с поверхности полигона в атмосферный воздух идет равномерно, без заметных колебаний его количественных и качественных характеристик.

Согласно ст. 28 п.6. Экологического Кодекса РК - нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Предельные концентрации

основных загрязняющих веществ в выхлопных газах определяются законодательством РК о техническом регулировании.

Согласно Методики по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов (Приложение №11 к Приказу Министра ООСиВР РК от 12.06.2014 г. №221-е) морфологический состав ТБО: пищевые отходы (40%); бумага, картон (32%); дерево (2%); металлолом (5%); текстиль (3%); кости (2%); стекло (2%); кожа, резина (0,5%); камни, штукатурка (0,5%); пластмасса (4%); прочее (2%); отсев (7%).

Морфологический состав: 2025-2034 гг.:

- для захоронения: ТБО – 16,5% (дерево (2%); текстиль (3%); кости (2%); кожа, резина (0,5%); прочее (2%); отсев (7%));

- для сортировки: ТБО – 83,5% (пищевые отходы (40%); бумага, картон (32%); металлолом (5%); стекло (2%); пластмасса (4%); камни, штукатурка (0,5%)); строительные отходы.

Технологический процесс обезвреживания твердых отходов характеризуется следующими основными операциями:

- доставка ТБО на полигон мусоровозами;
- прием и регистрация отходов с проведением выборочного контроля состава ТБО;
- направление мусоровозов на разгрузку;
- разгрузка мусоровозов у суточной карты складирования;
- укладка ТБО на карту, разравнивание отходов;
- послойное уплотнение ТБО до требуемого объемного веса и создание рабочего слоя уплотненных ТБО высотой 2 м;
- промежуточная изоляция суточной рабочей карты с уложенными и уплотненными отходами местным грунтом слоем;
- окончательная изоляция внешних откосов полигона местным грунтом слоем 0,6 м, в т.ч. 0,1 м растительного грунта;
- укрепление внешних откосов полигона озеленением.

Технологические требования при эксплуатации полигона заключаются в строгом нормировании высоты слоя и откосов складированных отходов, степени уплотнения, засыпки отходов инертными изолирующими материалами.

По методу складирования «сталкиванием» - ТБО перемещают сверху вниз (с откоса).

В отличие от метода «надвига» здесь мусоровозный транспорт разгружается на верхней заизолированной поверхности рабочей карты, образованной в предыдущий день.

Согласно, «Методики по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов. Приложение №17 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п».

Карты полигона ТБО (**№6001**). Полигон состоит из ячеек, предназначенных для захоронения ТБО. В атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксиды азота, аммиак, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, формальдегид. Время работы – 8760 час/год.

Изоляция грунтом (**№6002**) необходима для уплотнения слоев складированных отходов. В атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния %: 70-20 Время работы – 6120 час/год.

Дезинфекция колес автотранспорта (**№6003**), предназначенная для обработки колес автомобиля. В атмосферу выбрасывается натрий гидроксид, хлор. Время работы – 4320 час/год.

Пыление при движении автотранспорта (**№6004**). Пыление от колес автотранспорта, движущегося по территории полигона. В атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%. Время работы – 6120 час/год.

ДВС автотранспорта (**№6005**). При движении автотранспорта по территории полигона выбросы загрязняющих веществ от двигателей: оксиды азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин). Ненормируемый передвижной источник. Время работы – 6120 час/год.

3.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газов, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, функционирующие на полигоне ТБО не оснащены пылеулавливающим, газоочистным оборудованием.

3.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Применяемая технология соответствует современному уровню развития техники. При соблюдении технического регламента, государственных стандартов и санитарно-гигиенических норм, степень воздействия на окружающую среду минимальна.

В целом принятая технология сбора и утилизации ТБО соответствует принятым в РК Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» №ҚР ДСМ-331/20 от 25.12.2020 г.

Предприятие оснащено специальной техникой, ограждениями, в виде земляного вала высотой не более 2м. и укрепляющими склоны откосами.

Цикличность и непрерывность процесса позволяют максимально снизить техногенную нагрузку на окружающую среду. Производственный экологический контроль позволяет оценить влияние выбросов на состояние ОС в динамике и разработать комплекс мероприятий в случае негативного влияния.

3.4. Перспектива развития предприятия

По данным предприятия на период действия разработанного проекта увеличение объемов производства не планируется, также не предусмотрено изменение технологии.

3.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ, для расчета нормативов НДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ, для расчета нормативов НДВ с указанием источников загрязнения, времени работы оборудования, координат источников на карте-схеме предприятия приведены в таблице 3.3.

3.6 Характеристика залповых и аварийных выбросов

Внедрение новых прогрессивных конструкций технологического оборудования, его эксплуатационная надежность, комплексная автоматизация технологических процессов исключает возможность аварийных и залповых выбросов вредных веществ в атмосферу.

В соответствии с Экологическим Кодексом РК ст. 211 п.2. - При возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

3.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Общий перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников загрязнения, расположенных на территории предприятия приведен в таблицах 3.1.

В таблице 3.1 наряду с загрязняющими веществами, их кодами и классами опасности приведены общие значения максимально-разовых и годовых выбросов предприятия в целом по видам загрязняющих веществ, а также определены коэффициенты опасности каждого вещества и выброс вещества в усл.т/год.

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

ЭРА v3.0

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период эксплуатации (без автотранспорта)

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК Максимальная разовая, мг/м3	ПДК Среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0,000458	0,002316	0.0579
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0,0022	0,011119	0.277975
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0048	0.075	0.75
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0,000289	0,00146	0.0292
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0,000107	0,000542	0.06775
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,00104	0,005258	0.001753
0349	Хлор (621)		0.1	0.03		2	0.0048	0.075	2.5
0410	Метан (727*)				50		0,218443	1,103976	0.02208
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0,001788	0,009034	0.04517
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0,002985	0,015084	0.02154
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0,000392	0,001982	0.0991
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0,000396	0,002003	0.2003
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.03861	0.6567	6.567
	В С Е Г О :						0.276308	1.959474	10.643368

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

ЭРА v3.0

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов НДВ

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов Работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья Трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.									точечного источ.		2-го конца лин.	
												/1-го конца лин. /центра площадного источника		/длина, ширина площадного источника	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1	Y1	X2	Y2
001		Карты полигона ТБО	1	8760	неорганизованный	6001	Площадка 1 4					1103	355	5	5
001		Изоляция грунтом	1	6120	неорганизованный	6002	3					1104	356	4	4

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

Таблица 3.3

Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/таж. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
						г/с	мг/м3	т/год	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000458		0.002316	2025
				0303	Аммиак (32)	0.0022		0.011119	2025
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000289		0.00146	2025
				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000107		0.000542	2025
				0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00104		0.005258	2025
				0410	Метан (727*)	0.218443		0.103976	2025
				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0.001788		0.009034	2025
				0621	Метилбензол (349)	0.002985		0.015084	2025
				0627	Этилбензол (675)	0.000392		0.001982	2025
				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000396		0.002003	2025
				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских)	0.03861		0.6567	2025

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

ЭРА v3.0

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Дезинфекция колес автотранспорта	1	4320	неорганизованный	6003	2					1110	352	2	2
001		Пыление автотранспорта	1	6120	неорганизованный	6004	2					1108	352	2	2
001		Движение автотранспорта	1	6120	неорганизованный	6005	2					1106	353	6	6

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

Таблица 3.3

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				0316	месторождений) (494) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.0048		0.075	2025
				0349	Хлор (621)	0.0048		0.075	2025
				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.03055		0.592	2025
					шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
				0301	Азота (IV) диоксид (	0.00576		0.0056	2025
					Азота диоксид) (4)				
				0304	Азот (II) оксид (	0.000936		0.00091	2025
					Азота оксид) (6)				
				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000712		0.000692	2025
				0330	Сера диоксид (	0.001207		0.001173	2025
					Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (				
					IV) оксид) (516)				
				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01156		0.01123	2025
				2732	Керосин (654*)	0.002118		0.00206	2025

4. Обоснование полноты исходных данных принятых для расчета НДС

Исходные данные, принятые для расчета НДС, предоставлены заказчиком; необходимые расчеты максимально-разового и валового выбросов произведены на основании инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу.

В связи с тем, что в настоящее время определить фактические выбросы вредных веществ в атмосферу предприятием методами инструментальных замеров не представляется возможным (предприятие не работает на полную мощность), выбросы вредных веществ в атмосферу от основного технологического оборудования определены расчетным методом, на основании следующих методических нормативных документов:

1. Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии и природных ресурсов РК № 63 от 10.03.2021 г.;
2. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.;
3. Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов. Приложение №17 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.;
4. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п, Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4), Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.;

Исходные данные, принятые при расчете величин выбросов, представлены в приложении.

Результаты расчетов величин выбросов представлены в приложении.

5. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ НДВ

5.1. Использование программ автоматизированного расчета

Математическое моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и расчет величин приземных концентраций выполнен по программному комплексу «Эра», версия 3.0.405, разработчик фирма «Логос-Плюс» (г. Новосибирск). Программа согласована с ГГО им. А.И. Воейкова и в соответствии с «Инструкцией по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» разрешена к применению в Республике Казахстан.

5.2. Метеорологические характеристики в районе размещения предприятия

Климат исследуемой территории резко континентальный. Основные его черты: большие колебания температуры наружного воздуха зимой и летом, днем и ночью.

Климатический подрайон IIIB

Дорожно-климатическая зона – IV

Характеристика климатических условий Западно-Казахстанская область расположена на северо-западе Республики Казахстан, на рубеже двух частей света: Европы и Азии. Ее географические координаты: 51° 35' с.ш. и 45° 30' в.д. Область вытянута с запада на восток на 585 км, а с севера на юг на 425 км. Общая площадь 151,2 тыс. км². Большая часть территории области занята северной частью Прикаспийской низменности, представляющей собой однообразную равнину. В пределах области она подразделяется на две части - северную и южную. Северная часть отличается плоской поверхностью, лишь кое-где нарушается лиманами и падьями. Среди равнины встречаются одиночные невысокие возвышенности. На севере Прикаспийская низменность переходит в южные отроги Общего Сырта, на востоке – в западную окраину Подуральского плато. Подуральское плато – это увалисто-волнистая равнина с абсолютными высотами 110-260 м, расчлененная системой довольно широких речных долин. В своем основании Подуральское плато сложено породами мелового возраста, которые сверху обычно прикрыты четвертичными желтовато-бурыми суглинками, супесями и песками. Изредка встречаются небольшие останцы, сложенные меловыми породами. В долине реки Утва и некоторых участках Утва-Илекского водораздела отложения мела нередко выходят на поверхность. По гидрографическим условиям территорию области можно разделить на три района: реки Подуральского плато, впадающие в реку Урал ниже Уральска; низовья реки Урал и её древние протоки, бессточные реки восточной части Прикаспийской низменности. Река Урал является самой крупной водной артерией Западно-Казахстанской области. Длина реки 2428 км, площадь водосбора 237000 км². Климат района, как и всей области, находящейся на стыке континентов Европы и Азии, отличается высокой континентальностью. Континентальность проявляется в резких температурных контрастах дня и ночи, зимы и лета, в быстром переходе от зимы к лету, засушливости и обилии солнечной радиации. Устойчивый снежный покров образуется 3-10 ноября, а сходит в период 31 марта–3 апреля, продолжительность составляет 119-131 день. Средняя высота снежного покрова составляет 24-27 см. В значительной мере на характеристики экологических факторов на территории области оказывает ветровой режим, он часто усиливает неблагоприятные составляющие климатообразующих показателей. Ветровой режим области обуславливается барическими и циркуляционными факторами, орографией и по своему характеру довольно различен. Для района характерны частые сильные ветры восточного, юго-восточного направлений. Скорости ветра имеют хорошо выраженный суточный ход, причём максимальные скорости, как правило, наблюдаются после полудня, минимальные - перед восходом солнца.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере Западно-Казахстанской области представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	29,1
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца	-16,9
(для котельных, работающих по отопительному графику), град С	
Среднегодовая роза ветров, %	
С	10.0
СВ	11.0
В	16.0
ЮВ	11.0
Ю	13.0
ЮЗ	15.0
З	14.0
СЗ	10.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным),	7
повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	

5.3 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития

Атмосферный воздух является одним из главных и наиболее значительных компонентов окружающей среды, состояние, которого существенно влияет на глобальную и региональную климатическую систему.

Расчеты загрязнения атмосферы проводились по максимально возможным выбросам вредных веществ, при максимальной загрузке технологического оборудования с учетом коэффициента одновременности работы оборудования.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое выполнялся без учета значений фоновых концентраций загрязняющих веществ.

Моделирование выполнялось без учета значения фоновых концентраций загрязняющих веществ, согласно справки о фоновых концентрациях примесей в атмосферном воздухе выданной РГП «Казгидромет» представлены в Приложении.

В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест, при отсутствии утвержденных значений ПДК для веществ - ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ).

Максимально разовые ПДК относятся к 20-30 минутному интервалу времени и определяют степень кратковременного воздействия примеси на организм человека. Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании следующих действующих санитарно-гигиенических нормативов:

- максимально-разовые (ПДК м.р.), согласно приложения 1 к «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (утвержденных приказом Министра Здравоохранения РК от 02.08.2022г. №ҚР ДСМ-70);
- ориентировочные безопасные уровни воздействия - ОБУВ, согласно Таблицы 2 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (утвержденных приказом Министра Здравоохранения РК от 02.08.2022г. №ҚР ДСМ-70);

Согласно санитарным нормам РК, на границе СЗЗ и в жилых районах концентрация ЗВ в атмосферном воздухе, не должна превышать 1 ПДК.

Некоторые группы веществ при совместном присутствии, обладают суммирующим эффектом воздействия, требования к которым определяются соотношением:

$$CR1R/ПДК1R + CR2R/ПДК2R + Cn/ПДКn \leq 1$$

Установление нормативов выбросов с учетом суммирующего эффекта в атмосферном воздухе ряда веществ ужесточает требования к количеству их поступления в атмосферу.

По степени воздействия на организм человека выбрасываемые вещества подразделяются в соответствии с санитарными нормами на четыре класса опасности. Группы веществ с суммирующим эффектом воздействия приводятся в соответствии с нормативным документом РК «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (утвержденных приказом Министра Национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №168).

На рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере в значительной степени влияют метеорологические условия местности (температура воздуха, скорость и повторяемость направлений ветра) и характер подстилающей поверхности. Климатические характеристики, использованные в расчете, приняты по данным РГП Казгидромет.

Для проведения расчетов рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе расположения предприятия, взят расчетный прямоугольник размером 1242×824 м с шагом сетки 50 м, угол между координатной осью ОХ и направлением на север составляет 90°.

Расчет величин концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, проводился на расчетном прямоугольнике, санитарно-защитной зоне 1000, на жилой зоне не проводился расчет, так как жилая зона находится на расстоянии более 1500 м.

Расчеты загрязнения атмосферы проводились, согласно таблице 2.2 определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам, по максимально возможным выбросам вредных веществ, при максимальной загрузке технологического оборудования с учетом коэффициента одновременности работы оборудования.

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

ЭРА v3.0

Таблица 2.2

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.000936		0.0023	Нет
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.2	0.1		0.0048		0.024	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.000712		0.0047	Нет
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.0205312		0.0041	Нет
0349	Хлор (621)	0.1	0.03		0.0048		0.048	Нет
0410	Метан (727*)			50	0.187209714		0.0377	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			0.001531935		0.0771	Нет
0621	Метилбензол (349)	0.6			0.0025579686		0.0429	Нет
0627	Этилбензол (675)	0.02			0.0003360522		0.1691	Да
2732	Керосин (654*)			1.2	0.002118		0.0018	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		0.03861		0.1287	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.0097138		0.0486	Нет
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		0.001885581		0.0949	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.003697		0.0074	Нет
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.0000918807		0.1156	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.0003397338		0.0684	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Н _і *М _і)/Сумма(М _і), где Н _і - фактическая высота ИЗА, М _і - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДК _{м.р.} берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДК _{с.с.}								

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

Анализ полученных результатов по расчетам величин приземных концентраций загрязняющих веществ от производственной площадки без учета фоновой концентрации показывает, что на границе санитарно-защитной зоны – 1000 м максимальная концентрация загрязняющих веществ не превышает 1 ПДК.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ без учета фоновой концентрации.

Просмотр и выдача текстовых результатов

Задачей: 22

Результаты Другие работы

< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	ОВ	Терри...	!
0301	Азота (IV) диоксид (Азота д	0.841870	0.028742	0.007080	#	#	#	С
0303	Аммиак (32)	0.656953	0.037339	0.011232	#	#	#	С
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид	0.058038	0.001705	0.000391	#	#	#	С
0316	Гидрохлорид (Соляная кис	0.570433	0.017252	0.004000	#	#	#	С
0328	Углерод (Сажа, Углерод че	0.175967	0.001944	0.000424	#	#	#	С
0330	Сера диоксид (Ангидрид се	0.092725	0.003713	0.000987	#	#	#	С
0333	Сероводород (Дигидросуль	0.800286	0.045486	0.013683	#	#	#	С
0337	Углерод оксид (Оксид угле	0.068978	0.002389	0.000593	#	#	#	С
0349	Хлор (621)	1.140866	0.034504	0.007999	#	#	#	С
0410	Метан (727*)	0.260902	0.014829	0.004461	#	#	#	С
0616	Диметилбензол (смесь о-	0.533737	0.030336	0.009125	#	#	#	С
0621	Метилбензол (349)	0.297073	0.016885	0.005079	#	#	#	С
0627	Этилбензол (675)	1.170833	0.066547	0.020018	#	#	#	С
1325	Формальдегид (Метаналь	0.473458	0.026910	0.008095	#	#	#	С
2732	Керосин (654*)	0.043776	0.001286	0.000295	#	#	#	С
2908	Пыль неорганическая, сод	4.215064	0.054267	0.010999	#	#	#	С
6001	0303 + 0333	1.457239	0.082825	0.024915	#	#	#	С
6002	0303 + 0333 + 1325	1.930697	0.109735	0.033009	#	#	#	С
6003	0303 + 1325	1.130411	0.064249	0.019327	#	#	#	С
6007	0301 + 0330	0.934724	0.032455	0.008067	#	#	#	С
6037	0333 + 1325	1.273744	0.072396	0.021777	#	#	#	С
6044	0330 + 0333	0.890873	0.049134	0.014669	#	#	#	С

Создать

☐ Просмотреть
☒ Создать единый файл
☐ Копировать на диск
☐ Удалить результаты
☐ Отметить как ПДВ

Включать: Для печати
 запрос ☒ Число символов в строке 120 Упрощенно

Выход

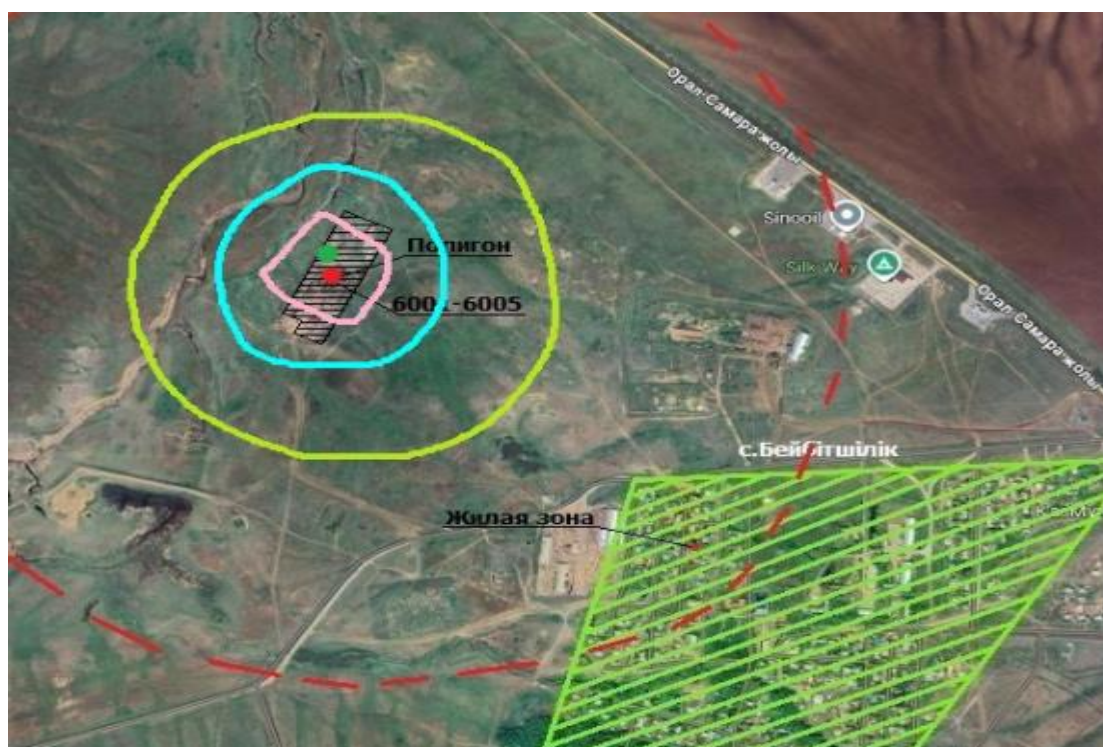
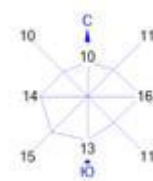
Анализ полученных результатов по расчетам величин приземных концентраций загрязняющих веществ от промышленной площадки с учетом фоновой концентрации показывает, что на границе санитарно-защитной зоны 1000 м. максимальная концентрация загрязняющих веществ суммации не превышает 1 ПДК.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы, таблица 3.5.

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы от деятельности в виде карт-схем рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы приведены ниже.

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

Город : 007 Западно-Казахстанская область
 Объект : 0009 Полигон с.Бейбітшілік Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азот (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

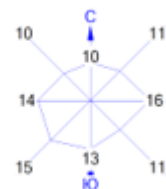
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.277 ПДК
- 0.550 ПДК
- 0.822 ПДК

0 141 423м.
 Масштаб 1:14100

Макс концентрация 0.8418701 ПДК достигается в точке $x = 1099$ $y = 377$
 При опасном направлении 165° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 1700 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 26×18
 Расчет на существующее положение.

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

Город : 007 Западно-Казахстанская область
 Объект : 0009 Полигон с.Бейбітшілік Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01	Изолинии в долях ПДК
Территория предприятия	0.050 ПДК
Санитарно-защитные зоны, группа N 01	0.100 ПДК
Расч. прямоугольник N 01	0.107 ПДК

0 141 423м.
 Масштаб 1:14100

Макс концентрация 0.175967 ПДК достигается в точке $x = 1099$ $y = 377$
 При опасном направлении 164° и опасной скорости ветра 0.76 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 1700 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 26×18
 Расчет на существующее положение.

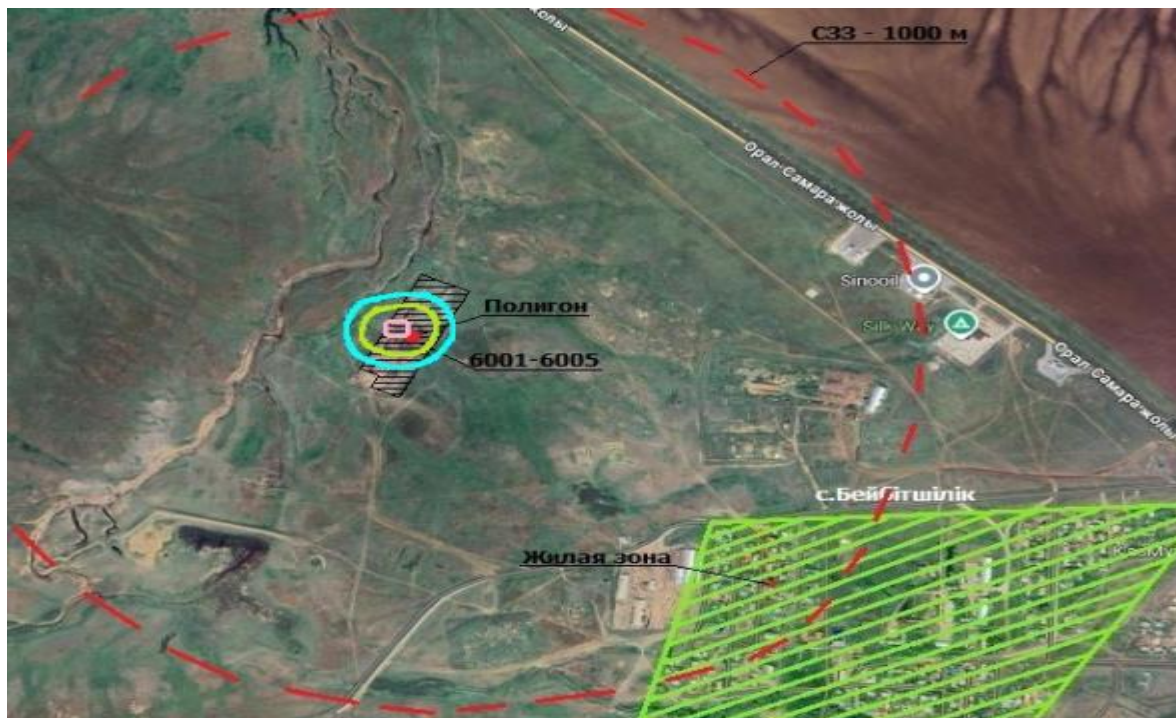
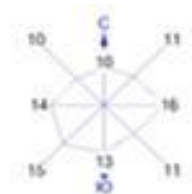
Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

Город : 007 Западно-Казахстанская область

Объект : 0009 Полигон с.Бейбітшілік Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

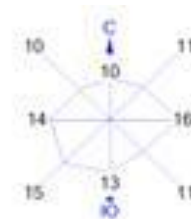
- 0.041 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.081 ПДК

0 141 423м.
Масштаб 1:14100

Макс концентрация 0.0927253 ПДК достигается в точке $x=1099$ $y=377$
 При опасном направлении 166° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 1700 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 26*18
 Расчет на существующее положение.

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

Город : 007 Западно-Казахстанская область
 Объект : 0009 Полигон с.Бейбітшілік Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

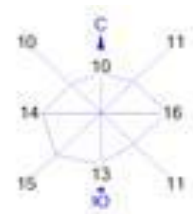
Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК

0 141 423м.
 Масштаб 1:14100

Макс концентрация 0.8002859 ПДК достигается в точке $x=1099$ $y=377$
 При опасном направлении 170° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 1700 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 26×18
 Расчет на существующее положение.

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

Город : 007 Западно-Казахстанская область
 Объект : 0009 Полигон с.Бейбітшілік Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

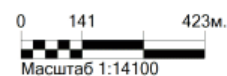


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

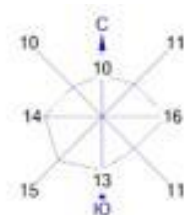
- 0.023 ПДК
- 0.045 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.067 ПДК



Макс концентрация 0.0689777 ПДК достигается в точке $x=1099$ $y=377$
 При опасном направлении 165° и опасной скорости ветра 0.57 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 1700 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 26*18
 Расчет на существующее положение.

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

Город : 007 Западно-Казахстанская область
 Объект : 0009 Полигон с.Бейбітшілік Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0410 Метан (727*)



Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК

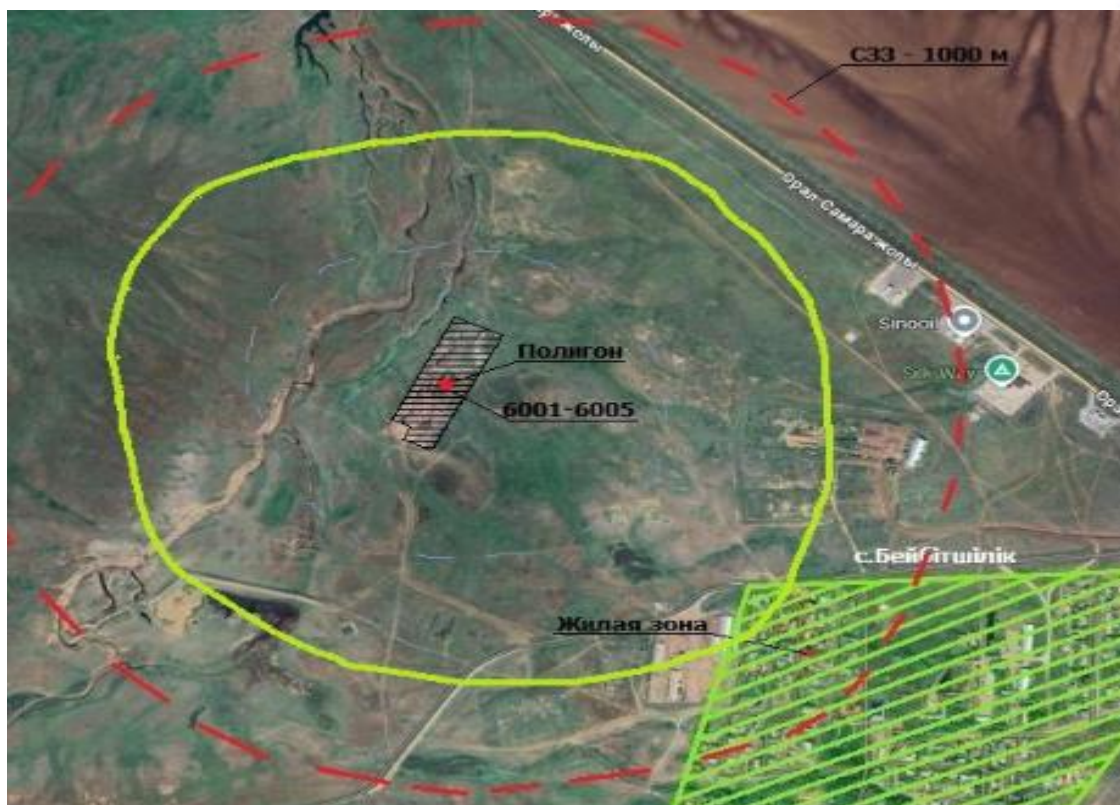
0 141 423м.

 Масштаб 1:14100

Макс концентрация 0.260902 ПДК достигается в точке $x = 1099$ $y = 377$
 При опасном направлении 170° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 1700 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 26×18
 Расчет на существующее положение.

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

Город : 007 Западно-Казахстанская область
 Объект : 0009 Полигон с.Бейбітшілік Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК

0 141 423м.
 Масштаб 1:14100

Макс концентрация 0.4734576 ПДК достигается в точке $x = 1099$ $y = 377$
 При опасном направлении 170° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 1700 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 26×18
 Расчет на существующее положение.

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

Город : 007 Западно-Казахстанская область

Объект : 0009 Полигон с.Бейбітшілік Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

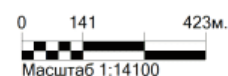


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.999 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.498 ПДК
- 1.797 ПДК



Макс концентрация 4.2150636 ПДК достигается в точке $x = 1099$ $y = 377$
 При опасном направлении 161° и опасной скорости ветра 0.76 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 1700 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 26×18
 Расчет на существующее положение.

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

ЭРА v3.0

Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)	
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада			
							ЖЗ	СЗЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Загрязняющие вещества:										
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.011232/0.0022464	0.028742/0.0057484	678/1068	810/572	6005		73	производство:	
							6001		27	Основное
0303	Аммиак (32)		0.0373393/0.0074679			6001	100	100	производство:	
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.0172521/0.0034504			6003		100	Основное	
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.0454859/0.0003639		678/1068	810/572	6001	100	100	производство:
0349	Хлор (621)		0.0345042/0.0034504			810/572	6003		100	Основное
0410	Метан (727*)		0.0148289/0.7414448			810/572	6001		100	производство:
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (		0.0303361/0.0060672			810/572	6001		100	Основное
0621	Метилбензол (349)		0.0168847/0.0101308			810/572	6001		100	производство:
0627	Этилбензол (675)		0.0200178/0.0004004		0.0665467/0.0013309	678/1068	810/572	6001	100	100
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0109985/0.0032996	0.0269099/0.0013455		810/572	6001		100	производство:	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак,		0.0542674/0.0162802	678/1068	810/572	6004	82.5	76	Основное	
						6002	17.5	24	производство:	
									Основное	

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

ЭРА v3.0

Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
01(03) 0303 0333	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0249145	Группы суммации: 0.0828252	678/1068	810/572	6001	100	100	производство: Основное
02(04) 0303 0333 1325	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0330093	0.1097351	678/1068	810/572	6001	100	100	производство: Основное
03(05) 0303 1325	Аммиак (32) Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0193267	0.0642492	678/1068	810/572	6001	100	100	производство: Основное
07(31) 0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0324547		810/572	6005 6001		70.1 29.9	производство: Основное производство: Основное
37(39) 0333 1325	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Формальдегид (Метаналь)	0.0217773	0.0723958	678/1068	810/572	6001	100	100	производство: Основное
44(30) 0330 0333	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0146694	0.0491344	678/1068	810/572	6001	97.3	96.5	производство: Основное
			2. Перспектива (НДВ) Загрязняющие вещества :						
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0127731/0.0025546	0.0160694/0.0032139	1147/ 1092	1246/959	6005 6001	67 33	68.2 31.8	производство: Основное производство: Основное
0303	Аммиак (32)	0.0202177/0.0040435	0.0245566/0.0049113	1147/ 1092	1246/959	6001	100	100	производство: Основное

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

ЭРА v3.0

Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0333	Сероводород (	0.0246307/0.000197	0.0299167/0.0002393	1147/	1246/959	6001	100	100	производство:
	Дигидросульфид) (518)			1092					Основное
0349	Хлор (621)	0.0141118/0.0014112	0.0179423/0.0017942	1147/	1246/959	6003	100	100	производство:
				1092					Основное
0616	Диметилбензол (смесь о-	0.0164269/0.0032854	0.0199522/0.0039904	1147/	1246/959	6001	100	100	производство:
	, м-, п- изомеров) (			1092					Основное
	203)								
0621	Метилбензол (349)		0.0111052/0.0066631		1246/959	6001		100	производство:
									Основное
0627	Этилбензол (675)	0.0360347/0.0007207	0.0437681/0.0008754	1147/	1246/959	6001	100	100	производство:
				1092					Основное
1325	Формальдегид (Метаналь)	0.0145718/0.0007286	0.017699/0.0008849	1147/	1246/959	6001	100	100	производство:
	(609)			1092					Основное
2908	Пыль неорганическая,	0.0262458/0.0078737	0.0334709/0.0100413	1147/	1246/959	6004	86.6	86.2	производство:
	содержащая двуокись			1092					Основное
	кремния в %: 70-20 (					6002	13.4	13.8	производство:
	шамот, цемент, пыль								Основное
	цементного производства								
	сланец, доменный шлак,								
	песок, клинкер, зола,								
	кремнезем, зола углей								
	казахстанских								
	месторождений) (494)								
Группы суммации:									
01(03) 0303	Аммиак (32)	0.0448484	0.0544733	1147/	1246/959	6001	100	100	производство:
0333	Сероводород (			1092					Основное
	Дигидросульфид) (518)								
02(04) 0303	Аммиак (32)	0.0594202	0.0721723	1147/	1246/959	6001	100	100	производство:
0333	Сероводород (			1092					Основное
	Дигидросульфид) (518)								
1325	Формальдегид (Метаналь)								
03(05) 0303	Аммиак (32)	0.0347894	0.0422556	1147/	1246/959	6001	100	100	производство:
1325	Формальдегид (Метаналь)			1092					Основное
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (	0.0145524	0.018277	1147/	1246/959	6005	63.7	64.9	производство:
	Азота диоксид) (4)			1092					Основное
0330	Сера диоксид (Ангидрид					6001	36.3	35.1	производство:
	сернистый, Сернистый								Основное
	газ, Сера (IV) оксид) (								

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

ЭРА v3.0

Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37(39) 0333	516) Сероводород (	0.0392025	0.0476157	1147/ 1092	1246/959	6001	100	100	производство: Основное
1325	Дигидросульфид) (518) Формальдегид (Метаналь) (609)								
44(30) 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (	0.02641	0.0321244	1147/ 1092	1246/959	6001	97.3	97.1	производство: Основное
0333	516) Сероводород (								
	Дигидросульфид) (518)								

5.4 Предложения по нормативам допустимых выбросов (НДВ) по каждому источнику и ингредиенту.

Выполненные расчеты уровня загрязнения атмосферного воздуха показали возможность принятия выбросов и параметров источников выбросов в качестве предельно допустимых выбросов на срок действия разработанного проекта или до ближайшего изменения технологического режима работы, переоснащения установки, увеличения объемов работ, строительство и эксплуатация новых объектов, в результате которых произойдет изменение количественного и качественного состава выбросов, и как следствие, изменение нормативов.

Нормативы выбросов предложены для каждого вредного вещества, загрязняющего окружающую среду. Предложения по нормативам выбросов по каждому загрязняющему веществу и источникам выбросов приведены в таблице 3.6.

«Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» предусматривает расчёт нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу только от стационарных источников. Следовательно, выбросы загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания настоящим разделом не нормируются. При этом за выбросы загрязняющих веществ от вышеупомянутых источников будут осуществляться платежи в установленном законом порядке.

По ингредиентам, приземная концентрация которых не превышает значения ПДК, а также для ингредиентов, расчет приземных концентраций которых не целесообразен, предлагается установить нормативы на уровне фактических выбросов.

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

ЭРА v3.0

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2025 -2034 года		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
**0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Неорганизованные источники								
Основное	6001			0,000458	0,002316	0,000458	0,002316	2025
Итого:				0,000458	0,002316	0,000458	0,002316	
Всего по загрязняющему веществу:				0,000458	0,002316	0,000458	0,002316	2025
**0303, Аммиак (32)								
Неорганизованные источники								
Основное	6001			0,0022	0,011119	0,0022	0,011119	2025
Итого:				0,0022	0,011119	0,0022	0,011119	
Всего по загрязняющему веществу:				0,0022	0,011119	0,0022	0,011119	2025
**0316, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)								
Неорганизованные источники								
Основное	6003			0.0048	0.075	0.0048	0.075	2025
Итого:				0.0048	0.075	0.0048	0.075	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0048	0.075	0.0048	0.075	2025
**0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
Неорганизованные источники								
Основное	6001			0,000289	0,00146	0,000289	0,00146	2025
Итого:				0,000289	0,00146	0,000289	0,00146	
Всего по загрязняющему веществу:				0,000289	0,00146	0,000289	0,00146	2025
**0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Неорганизованные источники								

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

ЭРА v3.0

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Основное	6001			0,000107	0,000542	0,000107	0,000542	2025
Итого:				0,000107	0,000542	0,000107	0,000542	
Всего по загрязняющему веществу:				0,000107	0,000542	0,000107	0,000542	2025
**0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Неорганизованные источники								
Основное	6001			0,00104	0,005258	0,00104	0,005258	2025
Итого:				0,001040	0,005258	0,00104	0,005258	
Всего по загрязняющему веществу:				0,001040	0,005258	0,00104	0,005258	2025
**0349, Хлор (621)								
Неорганизованные источники								
Основное	6003			0.0048	0.075	0.0048	0.075	2025
Итого:				0.0048	0.075	0.0048	0.075	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0048	0.075	0.0048	0.075	2025
**0410, Метан (727*)								
Неорганизованные источники								
Основное	6001			0,218443	1,103976	0,218443	1,103976	2025
Итого:				0,218443	1,103976	0,218443	1,103976	
Всего по загрязняющему веществу:				0,218443	1,103976	0,218443	1,103976	2025
**0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Основное	6001			0,001788	0,009034	0,001788	0,009034	2025
Итого:				0,001788	0,009034	0,001788	0,009034	
**0621, Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Основное	6001			0,002985	0,015084	0,002985	0,015084	2025
Итого:				0,002985	0,015084	0,002985	0,015084	

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

ЭРА v3.0

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:				0,002985	0,015084	0,002985	0,015084	2025
**0627, Этилбензол (675)								
Неорганизованные источники								
Основное	6001			0,000392	0,001982	0,000392	0,001982	2025
Итого:				0,000392	0,001982	0,000392	0,001982	
Всего по загрязняющему веществу:				0,000392	0,001982	0,000392	0,001982	2025
**1325, Формальдегид (Метаналь) (609)								
Неорганизованные источники								
Основное	6001			0,000396	0,002003	0,000396	0,002003	2025
Итого:				0,000396	0,002003	0,000396	0,002003	
Всего по загрязняющему веществу:				0,000396	0,002003	0,000396	0,002003	2025
**2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот)								
Неорганизованные источники								
Основное	6002			0.00806	0.0647	0.00806	0.0647	2025
Основное	6004			0.03055	0.592	0.03055	0.592	2025
Итого:				0.03861	0.6567	0.03861	0.6567	
Всего по загрязняющему веществу:				0.03861	0.6567	0.03861	0.6567	2025
Всего по объекту:				0.276308	1.959474	0.276308	1.959474	
Из них:								
Итого по организованным источникам:								
Итого по неорганизованным источникам:				0.276308	1.959474	0.276308	1.959474	

5.5 Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства

В связи с незначительными выбросами применение малоотходной технологии не предусматривается.

5.6 Уточнение границ области воздействия объекта

С целью обеспечения безопасности населения предусмотрено установление зоны воздействия, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования, а также до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению зона влияния является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Областью воздействия считается территория (акватория), определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ. Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

В данном проекте нормативов допустимых выбросов (НДВ) для полигона ТБО на период с 2025-2034 гг. область воздействия устанавливается в размере 1000 метров. Размер зоны воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК на границе зоны воздействия.

Согласно данных полигон ТБО относился к I классу опасности, размером санитарно-защитной зоны 1000 метров.

5.7 Данные о пределах области воздействия

Зона влияния загрязняющих веществ в выбросах от полигона ТБО на атмосферный воздух ограничивается зоной воздействия на расстоянии 1000 метров от центра полигона, что подтверждается результатами аналитического контроля загрязнения атмосферного воздуха.

В зоне влияния выбросов от полигона ТБО нет курортов, зон отдыха и объектов повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха (школы, санатории и т.п.).

6. Мероприятия по регулированию выбросов в периоды особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обуславливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое.

В районе расположения объекта не проводится и не планируется проведение прогнозирования НМУ с точки зрения рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Поэтому, настоящим проектом, мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ не предусматриваются.

7. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ НДВ

Производственный экологический контроль воздушного бассейна включает в себя два основных направления деятельности:

- мониторинг эмиссий – наблюдения за выбросами загрязняющих веществ на источниках выбросов;
- мониторинг воздействия - оценка фактического состояния загрязнения атмосферного воздуха в конкретных точках наблюдения на местности.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводится в соответствии с «Руководством по контролю загрязнения атмосферы» (РД 52.04.186-89), «Временным руководством по контролю источников загрязнения атмосферы (РНД 211.3.01-06-97).

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов представлен в таблице 3.10.

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025-2034 гг.

ЭРА v3.0

Таблица 3.10

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6001	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Аммиак (32) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675) Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ полуг	0.00077337 0.003710972 0.0004872 0.00018 0.0017547 0.3684435247 0.003015 0.0050342 0.000661377 0.000668623 0.001344		Сторонняя организация на договорной основе	0001
6002	Основное	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					
6003	Основное	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород Хлор (621)		0.0048 0.0048			
6004	Основное	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.01895			
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля: 0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.							

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК
2. Кодекс РК о налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) от 25.12.2017 г. № 120-VI;
3. Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13.07.21г.
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
5. «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
6. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Утверждена Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
7. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами». Включены в перечень действующих НПА в области ООС, приказ МООС № 324-п от 27.10.2006 г.
8. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приказ Министра охраны окружающей среды от 18.04.2008г. № 100-п.
9. Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления. РНД 03.3.0.4.01-96. Утверждены приказом Министра охраны окружающей среды от 24.02.2004г. № 61-П.
10. Классификатор отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
11. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные приказом и.о. Министра национальной экономики РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

ПРИЛОЖЕНИЕ

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

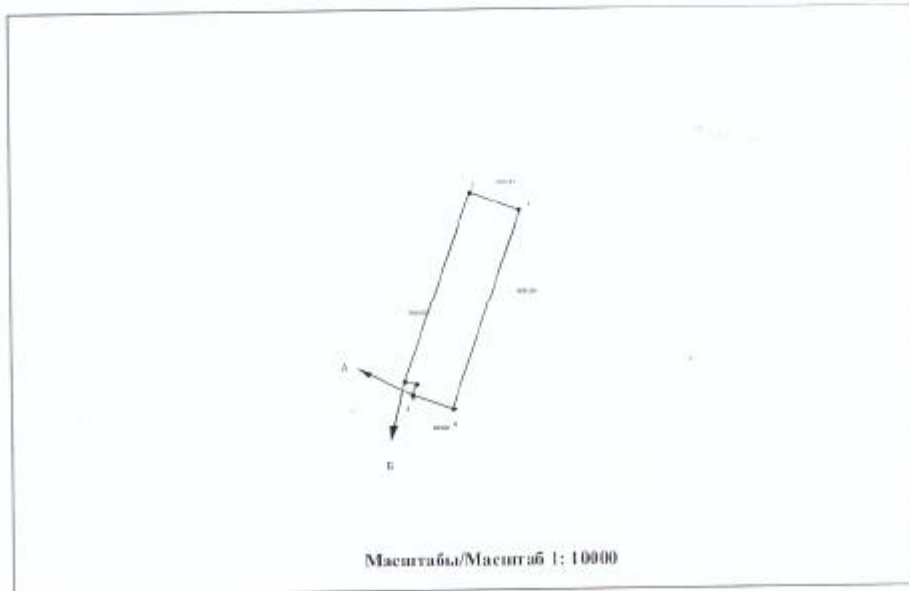
17.09.2025

1. Город -
2. Адрес - **Западно-Казахстанская область, район Байтерек, сельский округ Бейбитшилик, село Бейбитшилик**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО ENBEK GROUP KAZAKHSTAN**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **ГУ \"Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік\"**
6. Разрабатываемый проект - **Экологическое разрешение для ГУ \"Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік\"**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Углеводороды,**

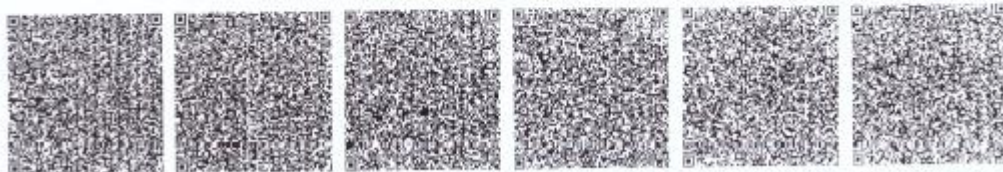
В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Западно-Казахстанская область, район Байтерек, сельский округ Бейбитшилик, село Бейбитшилик выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БӘЙТЕРЕК АУДАНЫ КРАСНОВ АУЫЛДЫҚ ОКРУГІНІҢ ӘКІМІ		ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ РАЙОН БӘЙТЕРЕК АКИМ КРАСНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ШЕШІМ		РЕШЕНИЕ
20 <u>19</u> жылдың <u>19</u> айының <u>19</u> күні Погодаев ауылы		село Погодаев
«Краснов ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесінің жер учаскесін бөлу туралы		
Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы №148 «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы», 2001 жылғы 16 шілдедегі №242 «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Заңдарына және Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы №442 Жер Кодексіне сәйкес, А.Шаталовтың өтініші бойынша, жер учаскесін беру өтініштерін қарау жөніндегі комиссияның 2019 жылғы 19 қарашадағы қорытындысы негізінде, 2019 жылғы 19 желтоқсандағы №124 Бәйтерек ауданының жер қатынастары бөлімінің бұйрығымен бекітілген жерге орналастыру жобасы негізінде, жер учаскесін меншікке алуға құқық беруге ауылдық округ әкімі ШЕШІМ ҚАБЫЛДАДЫ: Батыс Қазақстан облысы, Бәйтерек ауданы, Краснов ауылдық округі, Погодаев ауылы бойынша орналасқан «Краснов ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесіне қоң-қоқыс қатты-тұрмыстық қалдықтар жинайтын алаңына және мал моласына қызмет көрсету үшін тұрақты жер пайдалануға берілген жалпы көлемі 4,0 га жер учаскесі бөлінсін: 1) Батыс Қазақстан облысы, Бәйтерек ауданы, Краснов ауылдық округі, Погодаев ауылы, № 1 жер учаскесі - 3,96 гектар қоң-қоқыс қатты-тұрмыстық қалдықтар жинайтын алаңы, 2) Батыс Қазақстан облысы, Бәйтерек ауданы, Краснов ауылдық округі, Погодаев ауылы, № 2 жер учаскесі - 0,04 гектар мал моласына қызмет көрсету үшін.		
Ауылдық округ әкімі		А.Шаталов
000038		

Жер учаскесінің жоспары План земельного участка



Объект: «Специализированный объект размещения отходов производства и потребления» (СРО) № 10100469172074, расположенный по адресу: Республика Беларусь, Минская область, Минский район, д. 10100469172074. Данный объект является объектом размещения отходов производства и потребления (ОРО) в соответствии с законодательством Республики Беларусь. Информация о данном объекте размещена на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Республики Беларусь.



*См. также: МРК ААХ, утвержденная постановлением Минского областного исполнительного комитета от 20.08.2018 № 10100469172074, в соответствии с которой данный объект является объектом размещения отходов производства и потребления.

*См. также: постановление Минского областного исполнительного комитета от 20.08.2018 № 10100469172074, в соответствии с которым данный объект является объектом размещения отходов производства и потребления.

Расчеты выбросов

Источник загрязнения N 6001, Полигон
Источник выделения N 6001 02, Карты полигона ТБО

Список литературы:

Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө Исходные данные:

1. Результаты анализов проб отходов, отобранных на полигоне:

средняя влажность отходов, $W = 47 \%$

органическая составляющая отходов, $R = 55 \%$

жироподобные вещества в органике отходов, $G = 2 \%$

углеводородные вещества в органике отходов, $U = 83 \%$

белковые вещества в органике отходов, $B = 15 \%$

Продолжительность теплого периода в районе полигона, $T_{\text{тепл}} = 180$ дн (6 месяцев)

Средняя температура теплого периода, $T_{\text{ср}} = 14.11$ °C

Количество отходов, ежегодно ввозимое на полигон, $W_{\text{г}} = 322$ т/год

Загрязняющие компоненты биогаза

Код	Компонент биогаза	C_i , мг/м ³
1	2	3
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1385.0
0303	Аммиак	6649.0
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	873.0
0333	Сероводород	324.0
0337	Углерод оксид	3144.0
0410	Метан	660141.0
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	5402.0
0621	Метилбензол (Толуол)	9020.0
0627	Этилбензол	1185.0
1325	Формальдегид	1198.0

Среднестатистический состав биогаза

Код	Компонент	Свес. i, %
0301	Оксиды азота	0,111
0303	Аммиак (32)	0,532
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0,0699
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0259
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угар	0,2518
0380	Углерод диоксид	44,77829
0410	Метан (727*)	52,88409
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0,432755
0621	Метилбензол (349)	0,722595
0627	Этилбензол (675)	0,09493
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,095972

Для расчета величин выбросов подсчитывается количество активных отходов, стабильно генерирующих биогаз, с учетом того, что период стабилизированного активного выхода биогаза в среднем составляет двадцать лет и что фаза анаэробного стабильного разложения органической составляющей отходов

наступает спустя в среднем два года после захоронения отходов, т.е. отходы, завезенные в последние два года, не входят в число активных.

C_i - концентрации компонентов биогаза, мг/м³

Свес i - весовое процентное содержание компоненты биогаза, %

По формуле 3.2 [Л. 12] определяем удельный выход биогаза (в кг от одного кг отходов) за период активного его выделения:

$$Q_w = 10^{-6} \times 55 \times (100 - 47) \times (0,92 \times 2 + 0,62 \times 83 + 0,34 \times 15) = 0,170236 \text{ кг/кг отх.}$$

Период активного выделения биогаза (3.4)

$$T_{сбр} = 10248 / (T_{тепл} * T_{ср} 0.301966) = 10248 / (180 * 14.11 0.301966) = 25.60051 \text{ лет}$$

где $t_{ср.тепл.}$ - средняя из среднемесячных температура воздуха в районе полигона за теплый период года ($t_{ср.мес.} > 00^\circ\text{C}$), в $^\circ\text{C}$;

$T_{тепл}$ - продолжительность теплого периода года в районе полигона ТБО, в днях;

10248 и 0.301966 - удельные коэффициенты, учитывающие биотермическое разложение органики.

Количественный выход биогаза за год (3.3)

$$P_{уд} = 1000 * Q_w / T_{сбр} = 1000 * 0.170236 / 25.60051 = 6,65 \text{ кг/т отходов в год}$$

Фактический период эксплуатации полигона, включая год ввода полигона в эксплуатацию f_{Let} = расчетный год 2022- 2024= 3 года полигон функционирует менее двадцати лет, т.е. менее периода полного сбраживания ($t_{сбр.}$). В этом случае учитываются все отходы, завезенные с начала работы полигона, за исключением отходов, завезенных в последние два года.

Общее количество активно выделяющих биогаз отходов за расчетный период эксплуатации полигона

$$D = W_z * r_{Let} = 322 * 3 = 966 \text{ т}$$

Плотность биогаза определяется как сумма плотностей составляющих его компонентов (3.5)

$$\rho_{б.г.} = 10^{-6} \sum_{i=1}^n C_i, \text{ кг/м}^3$$

$$P_{б.г.} = 10^{-6} * 1248279 = 1,248279 \text{ кг/м}^3$$

Весовое процентное содержание компоненты биогаза (3.6)

$$C_{свс.i} = 10^{-4} \frac{C_i}{\rho_{б.г.}},$$

$$\text{Свес.}i = 10^{-4} * C_i / P_{бг} = 10^{-4} * C_i / 1.248279, \%$$

Значения C_i для каждого загрязняющего компонента биогаза берутся из колонки 3 таблицы 1. Результаты вычислений Свес. i по формуле (3.6) занесены в колонку 4 таблицы 1 и далее используются в расчетных формулах (3.7), (3.9) и (3.11) для определения максимальных разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ

Удельные массы компонентов, выбрасываемые в год (3.7)

$$Руд.i = Свес.i * Руд / 100 = Свес.i * 6,65 / 100, \text{ кг/т отходов в год}$$

Суммарный максимальный разовый выброс биогаза (3.8)

$$Мсум = Руд * D / (86,4 * T_{\text{тепл}}) = 6,65 * 966 / (86,4 * 180) = 0,413059 \text{ г/с}$$

Максимальные разовые выбросы компонентов биогаза (3.9)

$$M_i = Свес.i * Мсум * 0,01 = Свес.i * 0,413059 / 100, \text{ г/с}$$

Валовый выброс биогаза в год (3.10)

$$G_{\text{сум}} = Мсум * [(a * 365 * 24 * 3600 / 12) + (b * 365 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)] * 1E-6 = \\ = 0,413059 * [(6 * 365 * 24 * 3600 / 12) + (2 * 365 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)] * 1E-6 = 2,0875387 \text{ т/год}$$

a - количество месяцев теплого периода, когда $t_{\text{ср. мес}} > 8^{\circ}\text{C}$, = 6 мес

b - количество месяцев теплого периода, когда $0^{\circ}\text{C} < t_{\text{ср. мес}} \leq 8^{\circ}\text{C}$, = 2 мес

Валовые выбросы компонентов биогаза в год (3.11)

$$G_i = Свес.i * G_{\text{сум}} / 100 = Свес.i * 2,0875387 / 100, \text{ т/год}$$

Результаты расчетов максимальных разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ приведены в таблице 2 в колонках 3 и 4

Коэффициенты трансформации окислов азота приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Таблица 1. Расчет выбросов от второй ячейки полигона (ист.6001.001)

Код	Компонент биогаза	Ci, мг/м3	плотность	Свес.i, %	См.р.сум0,0	Общий выброс, г/сек	Ссум.год	Общий выброс, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1385	1,248279	0,111	0,413059	0,000458	2,0875387	0,002316
303	Аммиак	6649		0,53265		0,0022		0,011119
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	873		0,06993		0,000289		0,00146
333	Сероводород	324		0,025955		0,000107		0,000542
337	Углерод оксид	3144		0,25186		0,00104		0,005258
410	Метан	660141		52,8841		0,218443		1,103976
616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	5402		0,43275		0,001788		0,009034
621	Метилбензол (Толуол)	9020		0,72259		0,002985		0,015084
627	Этилбензол	1185		0,09493		0,000392		0,001982
1325	Формальдегид	1198		0,09597		0,000396		0,002003
		689321				0,228098		1.152774

Источник загрязнения: 6002, неорганизованный

Источник выделения: 6002 02, Изоляция грунтом

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, КОС = 0.4

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K_1 = 0.03$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K_2 = 0.04$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K_4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G_{3SR} = 3$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K_{3SR} = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G_3 = 7$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K_3 = 1.4$

Влажность материала, %, $V_L = 0.7$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K_5 = 0.9$

Размер куска материала, мм, $G_7 = 1$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K_7 = 0.8$

Высота падения материала, м, $G_B = 1.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.6$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G_{MAX} = 0.1$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $G_{GOD} = 260$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $N_J = 0$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $G_C = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot K_E \cdot B \cdot G_{MAX} \cdot 106 / 3600 \cdot (1 - N_J) = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.9 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.1 \cdot 106 / 3600 \cdot (1 - 0) = 0.02016$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $M_C = K_1 \cdot K_2 \cdot K_{3SR} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot K_E \cdot B \cdot G_{GOD} \cdot (1 - N_J) = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.9 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 260 \cdot (1 - 0) = 0.1617$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = \text{MAX}(G, G_C) = 0.02016$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + M_C = 0 + 0.1617 = 0.1617$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, $M = \text{КОС} \cdot M = 0.4 \cdot 0.1617 = 0.0647$

Максимальный разовый выброс, $G = \text{КОС} \cdot G = 0.4 \cdot 0.02016 = 0.00806$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00806	0.0647

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный источник Источник выделения N 6003 04, Дезинфекция колес автотранспорта

Основными загрязняющими веществами, выделяющимися в атмосферный воздух из водных растворов хлорной извести, являются хлор и гидрохлорид (хлористый водород). Эти вещества и следует учитывать и нормировать при приготовлении и применении растворов хлорной извести.

Основной причиной выделения загрязняющих веществ являются процессы, обусловленные гидролизом гипохлорита кальция. Количество выделяющихся в единицу времени из растворов хлорной извести хлора и гидрохлорида зависит от многих факторов, прежде всего это содержание гипохлорита в применяемом продукте (определяется в пересчете на хлор как "активный хлор"), температура раствора, кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства материалов обеззараживаемых поверхностей и биологических сред. При этом, в любом случае, общая масса выделившегося в процессе раствора хлорной извести хлора и хлористого водорода (в пересчете на хлор) не может быть больше массы, содержавшегося в ней "активного хлора".

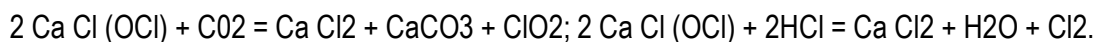
Выбросы хлора и гидрохлорида при приготовлении и использовании растворов хлорной извести могут быть определены на основе инструментальных замеров при выполнении соответствующих работ. Ориентировочная оценка выбросов от дезинфекции открытых поверхностей хлорной известью по "наихудшему варианту" может быть проведена по массе израсходованного на дезинфекцию раствора хлорной извести, с допущением, что 50 % "активного хлора" переходит в хлор, а 50 % в гидрохлорид, при этом процесс выделения загрязняющих веществ идет до высыхания дезинфицирующего раствора. Расчет выполнен на основании массового баланса хлорного раствора.

Для дезинфекции ходовой части и колес автотранспорта на выезде с полигона предусмотрена контрольно-дезинфицирующая ванна. Ванна заполняется раствором дезинфицирующего средства и опилками.

В качестве дезинфицирующего средства проектом принята хлорная известь.

Основными загрязняющими веществами, выделяющимися в атмосферный воздух из водных растворов хлорной извести, являются хлор (Cl₂) и гидрохлорид (хлористый водород (HCl)). Эти вещества и следует учитывать и нормировать при приготовлении и применении растворов хлорной извести.

В процессе дезинфекции хлор содержащими растворами проходят следующие реакции:



Расчет выбросов летучих соединений при санитарной обработке проводится согласно типовой формулы:

$$G = 0.001 * R * \rho * d, \text{ т/год}$$

где

R – расход дезинфицирующего средства, л/год,

ρ – плотность дезинфицирующего средства, кг/л,

d – содержание загрязняющего (испаряющегося) вещества в дез. средстве (при использовании хлорной извести – $d=25/100=0,25$).

За среднее количество «активного хлора» в сухой хлорной извести ориентировочно принимают 25%. Расход хлорной извести (получают в мешках в виде твердого порошка) составит по технологическим нормативам (на данном участке) – 600 кг/год, поэтому, множитель: $R \cdot p = 600$ кг.

Год = $0,001 \cdot 600 \cdot 0,25 = 0,15$ т/год (хлористых соединений выделяется суммарно: от ванны приготовления раствора и при высыхании).

Годовое время на дезинфекцию, санобработку и сушку – до 4320 час/год.

Пмакс. = $0,15 \cdot 1000000 / (4320 \cdot 3600) = 0,0096$ г/сек.

Ориентировочная оценка выбросов от дезинфекции открытых поверхностей хлорной известью по "наихудшему варианту" может быть проведена по массе израсходованного на дезинфекцию раствора хлорной извести, с допущением, что 50 % "активного хлора" переходит в хлор, а 50 % в гидрохлорид.

И таким образом, выбросы в атмосферу от участка составят для вещества:

Гидрохлорид (код 0316)

Пмакс. = $0,0096 \cdot 50/100 = 0,0048$ г/сек,

Год = $0,15 \cdot 50/100 = 0,075$ т/год;

Хлор (код 0349)

Пмакс. = $0,0096 \cdot 50/100 = 0,0048$ г/сек,

Год = $0,15 \cdot 50/100 = 0,075$ т/год.

Источник загрязнения: 6004, неорганизованный

Источник выделения: 6004 04, Пыление автотранспорта

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, КОС = 0.4

Тип источника выделения: Расчет выбросов пыли при транспортных работах

Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта: $>5 - <= 10$ тонн

Коэфф., учитывающий грузоподъемность (табл.3.3.1), $C1 = 1$

Средняя скорость передвижения автотранспорта: $>10 - <= 20$ км/час

Коэфф., учитывающий скорость передвижения (табл.3.3.2), $C2 = 2$

Состояние дороги: Дорога без покрытия (грунтовая)

Коэфф., учитывающий состояние дороги (табл.3.3.3), $C3 = 1$

Число автомашин, одновременно работающих в карьере, шт., $N1 = 1$

Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки, км, $L = 3$

Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час, $N = 2$

Коэфф., учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, $C7 = 0.01$

Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега, г/км, $Q1 = 1450$

Влажность поверхностного слоя дороги, %, $VL = 1$

Коэфф., учитывающий увлажненность дороги (табл.3.1.4), $K5 = 0.9$

Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала на платформе, $C4 = 1.45$

Наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с, $V1 = 3$

Средняя скорость движения транспортного средства, км/час, $V2 = 20$

Скорость обдува, м/с, $VOB = (V1 \cdot V2 / 3.6)^{0.5} = (3 \cdot 20 / 3.6)^{0.5} = 4.08$

Коэфф., учитывающий скорость обдува материала в кузове (табл.3.3.4), $C5 = 1.26$

Площадь открытой поверхности материала в кузове, м², $S = 10$

Перевозимый материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Унос материала с 1 м² фактической поверхности, г/м²·с (табл.3.1.1), Q = 0.002
 Влажность перевозимого материала, %, VL = 1
 Коэфф., учитывающий влажность перевозимого материала (табл.3.1.4), K5M = 0.9
 Количество дней с устойчивым снежным покровом, TSP = 123
 Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, TO = 213
 Количество дней с осадками в виде дождя в году, TD = 2 · TO / 24 = 2 · 213 / 24 = 17.75

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
 Максимальный разовый выброс, г/с (3.3.1), G = КОС · (C1 · C2 · C3 · K5 · C7 · N · L · Q1 / 3600 + C4 · C5 · K5M · Q · S · N1) = 0.4 · (1 · 2 · 1 · 0.9 · 0.01 · 2 · 3 · 1450 / 3600 + 1.45 · 1.26 · 0.9 · 0.002 · 10 · 1) = 0.03055
 Валовый выброс, т/год (3.3.2), M = 0.0864 · G · (365-(TSP + TD)) = 0.0864 · 0.03055 · (365-(123 + 17.75)) = 0.592

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.03055	0.592

Источник загрязнения: 6005

Источник выделения: 6005 05, Движение автотранспорта

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4) Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Перечень транспортных средств

Марка автомобиля	Марка топлива	Всего	Макс
Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)			
КАЗ-600В	Дизельное топливо	1	1
Трактор (К), N ДВС = 101 - 160 кВт			
ДЗ-168	Дизельное топливо	1	1
Т-150К	Дизельное топливо	1	1
ВСЕГО в группе:	2	2	

ИТОГО : 3

Расчетный период: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = 26$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., $DN = 180$

Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течении 30 мин, $NK1 = 2$

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 3$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 2$

Экологический контроль не проводится

Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, $L1N = 1$

Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, $TXS = 1$

Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, $L2N = 1$

Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, $TXM = 1$

Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, $L1 = 1$

Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, $L2 = 1$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 3.87$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.9), $MXX = 1.5$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS =$
 $3.87 \cdot 1 + 1.3 \cdot 3.87 \cdot 1 + 1.5 \cdot 1 = 10.4$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 10.4 \cdot 3 \cdot 180 \cdot 10^{-6} = 0.01123$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N +$
 $MXX \cdot TXM = 3.87 \cdot 1 + 1.3 \cdot 3.87 \cdot 1 + 1.5 \cdot 1 = 10.4$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 10.4 \cdot 2 / 30 / 60 = 0.01156$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.72$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.9), $MXX = 0.25$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS =$
 $0.72 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.72 \cdot 1 + 0.25 \cdot 1 = 1.906$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 1.906 \cdot 3 \cdot 180 \cdot 10^{-6} = 0.00206$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N +$
 $MXX \cdot TXM = 0.72 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.72 \cdot 1 + 0.25 \cdot 1 = 1.906$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 1.906 \cdot 2 / 30 / 60 = 0.002118$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 2.6$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,

(табл.3.9), $MXX = 0.5$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot Txs = 2.6 \cdot 1 + 1.3 \cdot 2.6 \cdot 1 + 0.5 \cdot 1 = 6.48$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 6.48 \cdot 3 \cdot 180 \cdot 10^{-6} = 0.007$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot Txm = 2.6 \cdot 1 + 1.3 \cdot 2.6 \cdot 1 + 0.5 \cdot 1 = 6.48$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 6.48 \cdot 2 / 30 / 60 = 0.0072$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год, $_M_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.007 = 0.0056$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0072 = 0.00576$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $_M_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.007 = 0.00091$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0072 = 0.000936$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.27$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.02$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot Txs = 0.27 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.27 \cdot 1 + 0.02 \cdot 1 = 0.641$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 0.641 \cdot 3 \cdot 180 \cdot 10^{-6} = 0.000692$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot Txm = 0.27 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.27 \cdot 1 + 0.02 \cdot 1 = 0.641$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 0.641 \cdot 2 / 30 / 60 = 0.000712$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.441$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.072$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot Txs = 0.441 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.441 \cdot 1 + 0.072 \cdot 1 = 1.086$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 1.086 \cdot 3 \cdot 180 \cdot 10^{-6} = 0.001173$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot Txm = 0.441 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.441 \cdot 1 + 0.072 \cdot 1 = 1.086$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 1.086 \cdot 2 / 30 / 60 = 0.001207$

ИТОГО выбросы по периоду: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ)										
Dn,	Nk,	A	Nk1	L1,	L1n,	Txs,	L2,	L2n,	Txm,	

сут	шт		шт.	км	км	мин	км	км	мин	
180	3	2.00	2	1	1	1	1	1	1	
ЗВ	Мхх, г/мин	Мl, г/км	г/с				т/год			
0337	1.5	3.87	0.01156				0.01123			
2732	0.25	0.72	0.00212				0.00206			
0301	0.5	2.6	0.00576				0.0056			
0304	0.5	2.6	0.000936				0.00091			
0328	0.02	0.27	0.000712				0.000692			
0330	0.072	0.441	0.001207				0.001173			

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00576	0.0056
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000936	0.00091
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000712	0.000692
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001207	0.001173
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01156	0.01123
2732	Керосин (654*)	0.002118	0.00206

Максимальные разовые выбросы достигнуты в переходный период

Заказчик: ГУ «Аппарат акима сельского
округа Бейбітшілік»

Жандарбеков М.Ж.

2025г.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2024 год

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Основное	6001	6001 01	Карты полигона ТБО		24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.01146
							Аммиак (32)	0303(32)	0.055
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.00722
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.0026798
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.026
							Метан (727*)	0410(727*)	5.4603
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.0446814
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.0746
							Этилбензол (675)	0627(675)	0.0098
							Формальдегид (Метаналь) (2908(494)	1325(609)	0.009909
							Пыль неорганическая,	2908(494)	0.1468
	6002	6002 02	Изоляция		20	6120			

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			грунтом				содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6003	6003 03	Дизенфекция колес автотранспорта		12	4320	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316(163)	0.075
	6004	6004 04	Пыление автотранспорта		20	6120	Хлор (621) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0349(621) 2908(494)	0.075 0.592
	6005	6005 05	Движение автотранспорта		20	6120	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (Керосин (654*))	0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584) 2732(654*)	0.0056 0.00091 0.000692 0.001173 0.01123 0.00206
Примечание: В графе 8 в скобках (без ***) указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со *** указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

Номер источ ника загряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовойдушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6001	4					Основное 0301 (4) 0303 (32) 0330 (516) 0333 (518) 0337 (584) 0410 (727*) 0616 (203) 0621 (349) 0627 (675) 1325 (609)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Аммиак (32) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (Метан (727*) Диметилбензол (смесь о-, м- , п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675) Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00108447 0.005204 0.000683 0.0002535 0.0024606 0.5166776 0.004228 0.00706 0.0009274 0.0009376	0.00548 0.026297 0.0034524 0.0012814 0.0124343 2.6109 0.0213648 0.0356742 0.0046867 0.004738
6002	3					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00806	0.0647
6003	2					0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная	0.0048	0.075

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6004	2					0349 (621) 2908 (494)	кислота, Водород хлорид) (163) Хлор (621) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0048 0.03055	0.075 0.592
6005	2					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00576	0.0056
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000936	0.00091
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000712	0.000692
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001207	0.001173
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01156	0.01123
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0.002118	0.00206

Примечание: В графе 7 в скобках (без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "**" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

на 2025 год

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.проис- ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактичес- кий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2025 год

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

Код заг- ряз- няющ веще- ства	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01 в том числе:		3.5546738	3.5546738	0	0	0	0	3.5546738
Т в е р д ы е:		0.657392	0.657392	0	0	0	0	0.657392
0328	из них: Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000692	0.000692	0	0	0	0	0.000692
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.6567	0.6567	0	0	0	0	0.6567
Газообразные, жидкие:		2.8972818	2.8972818	0	0	0	0	2.8972818
0301	из них: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01108	0.01108	0	0	0	0	0.01108
0303	Аммиак (32)	0.026297	0.026297	0	0	0	0	0.026297
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00091	0.00091	0	0	0	0	0.00091
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.075	0.075	0	0	0	0	0.075
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0046254	0.0046254	0	0	0	0	0.0046254

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2025 год

Западно-Казахстанская область, Полигон ТБО с.Бейбітшілік

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0012814	0.0012814	0	0	0	0	0.0012814
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0236643	0.0236643	0	0	0	0	0.0236643
0349	Хлор (621)	0.075	0.075	0	0	0	0	0.075
0410	Метан (727*)	2.6109	2.6109	0	0	0	0	2.6109
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0213648	0.0213648	0	0	0	0	0.0213648
0621	Метилбензол (349)	0.0356742	0.0356742	0	0	0	0	0.0356742
0627	Этилбензол (675)	0.0046867	0.0046867	0	0	0	0	0.0046867
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.004738	0.004738	0	0	0	0	0.004738
2732	Керосин (654*)	0.00206	0.00206	0	0	0	0	0.00206

Исходные данные



Директору ТОО
«ENBEK GROUP
KAZAKHSTAN»
М. Сатыбалдиеву

Государственное учреждение "Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік" направляет Вам исходные данные на оформление заявления для получения экологического разрешения на эмиссии в окружающую среду, согласно договора №41 от 12.09.2025 г.

Юридический и фактический адрес: Западно-Казахстанская область, район Байтерек, с.Бейбітшілік, ЖЕНИС, 1, Тел. 87058226841.

Ответственный за охрану окружающей среды на предприятии назначается приказом.

Местонахождение объекта/полигона: район Байтерек, близ села Бейбітшілік.

Основной вид деятельности: прием и захоронение твердых бытовых отходов на полигоне (район Байтерек, с.Бейбітшілік).

Акт на право частной собственности на земельный участок №10100469176142 от 24.12.2020г.

Кадастровый номер участка: 08-118-090-665 (ЗКО, район Байтерек, с.Бейбітшілік, уч.2).

Площадь полигона ТБО - 3,9600 га.

Промплощадка расположена в степной зоне. Почти полное отсутствие кустарниковой растительности.

Производственный процесс обезвреживания ТБО характеризуется следующими операциями:

- доставка ТБО на полигон;
- разгрузка мусоровозов у суточной карты складирования;
- укладка ТБО на карту, разравнивание отходов слоями 0,5 м;
- уплотненных ТБО высотой 2 м;
- окончательная изоляция внешних откосов полигона местным грунтом слоем 0,6 м

Прием производится - круглосуточно.

Режим работы: 9.00 - 18.30 часов.

Основное производство – 365 дней в год, 24 часа в сутки.

Полигон принимает отходы из каких сёл Бейбітшілік, Сырым Батыр, Астафьево, Чапурино.

Расчетное количество человек, проживающих в этих селах – 1002 человека на 2024 год.

- детский сад - количество мест - 25 человек
- школа – количество мест - 137 человек.
- Врачебная амбулатория Бейбітшілік – число работающих сотрудников - 13 человек, охват – 965 человек.

Технологические операции при эксплуатации полигона

Источники загрязнения атмосферы при полигоне

1. Карта полигона ТБО (№6001) -8760 ч/год.
2. Изоляция грунтом (№6002) -6120 ч/год.
3. Пыление автотранспортом при движении (№6003) – 6120 ч/год.
4. ДВС автотранспорта (№6004) – 6120 ч/год.

Объем накопленных отходов в период с 2022-2024 года -145 тонн.

Аким сельского округа:



Жандарбеков М.Ж.

16.09.2025-гы № 3-23/314 шыгыс хаты

16.09.2025-гы № кіріс хаты
«БӨЙТЕРЕК АУДАНЫНЫҢ
ТҮРГҮШҮҮ-КОММУНАЛДЫК
ШАРАШЫЛЫК, ЖОЛАУШЫЛАР
КОШТІ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ
ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
РАЙОНА БӨЙТЕРЕК»

БҚО, Бөйтерек ауданы, Төрағаттөбесі ауданы
Гагарин көшесі, 137 үй
Телефакс: 8 (71130) 23-108, 22-012
e-mail: bouterekzhkh@mail.ru

ЖКО, район Бөйтерек, с. Төрағаттөбе
с.т. Гагарин д. 137
Телефакс: 8 (71130) 23-108, 22-012
e-mail: bouterekzhkh@mail.ru

№

20

Акимү селскы округа
Бейбітшілік
Жандарбекову М.Ж.

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Бөйтерек» предоставили ГУ «Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік» «Пресс брекитировочный» с техническими характеристиками: усили прессования 30 тн, характеристики словой – 380В 25А 5,5кВТ, загрузочное отверстие (В.Ш.Г.) – 550*1100 (мм), Габариты – 2800*1350*950мм, масса пресса 1200 кг, размер тюка – 1000*1100*720, цикл прессования – примерно 40 сек, удаление тюка механизированное, ход штока не менее – 1000 мм, количество ниток обвязки – 4 шт на безвозмездной основе во временное пользование при необходимости. Технический паспорт и фото аппарата прилагаются.

Руководитель отдела

А. Даубасв

ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПГП-30

ПАСПОРТ



Назначение вертикального пакетировочного пресса

Вертикальный пакетировочный пресс ПГП-30 предназначен для уплотнения, пакетирования и прессования различных материалов с целью уменьшения их объема для удобства хранения, транспортировки и дальнейшей переработки.

Оборудование используется для работы с:

- макулатурой и картоном;
- пластиком (ПЭТ-бутылки, плёнка);
- текстильными отходами;
- лёгким металлоломом (банки из жести и алюминия);
- другими вторичными материалами.

Пресс формирует плотные тюки (пакеты) массой до 30 тонн усилия прессования, которые фиксируются обвязочными лентами или проволокой.

Применяется на:

- предприятиях по заготовке и переработке вторсырья;
- производственных площадках;
- складах и логистических центрах;
- в организациях, занимающихся утилизацией отходов.

Технические характеристики:

Усилие прессования	30 т
Электропитание	380 В
Мощность электродвигателя	11 кВт
Габариты (В×Ш×Г)	2800 × 1350 × 950 мм
Загрузочное отверстие (В×Ш×Г)	550 × 1100 мм
Масса пресса	1200 кг
Размер тюка (В×Ш×Г)	1000 × 1100 × 720 мм
Вес тюка	100–500 кг (в зависимости от материала)
Цикл прессования (стандартный)	40 сек
Удаление тюка	Механизированное
Ход штока	1000 мм
Количество ниток обвязки	8 шт

Правила эксплуатации

1. Общие положения

- Эксплуатация пресса допускается только обученным и допущенным к работе персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности.
- Перед началом работы необходимо проверить техническое состояние пресса, наличие смазки в узлах, исправность гидросистемы, электрических соединений и предохранительных устройств.
- Не допускается эксплуатация пресса при наличии повреждений или неисправностей, влияющих на безопасность работы.

2. Подготовка к работе

- Установить пресс на ровную горизонтальную поверхность, обеспечив устойчивое положение.
- Проверить подключение к электрической сети и надежность заземления.
- Провести пробный пуск без загрузки для проверки работоспособности механизмов.

3. Порядок работы

- Загрузить прессуемый материал (картон, ПЭТ-бутылки, макулатура, ткань и т.д.) в камеру пресса, не превышая допустимый объем.
- Закрыть загрузочную дверцу и зафиксировать её.
- Включить пресс, следить за работой гидравлики и давлением в системе.
- После завершения цикла прессования открыть камеру и извлечь сформированный пакет, используя предусмотренные приспособления.
- Обвязку пакета выполнять только в зоне, предназначенной для этого, с применением подходящих лент или проволоки.

4. Требования безопасности

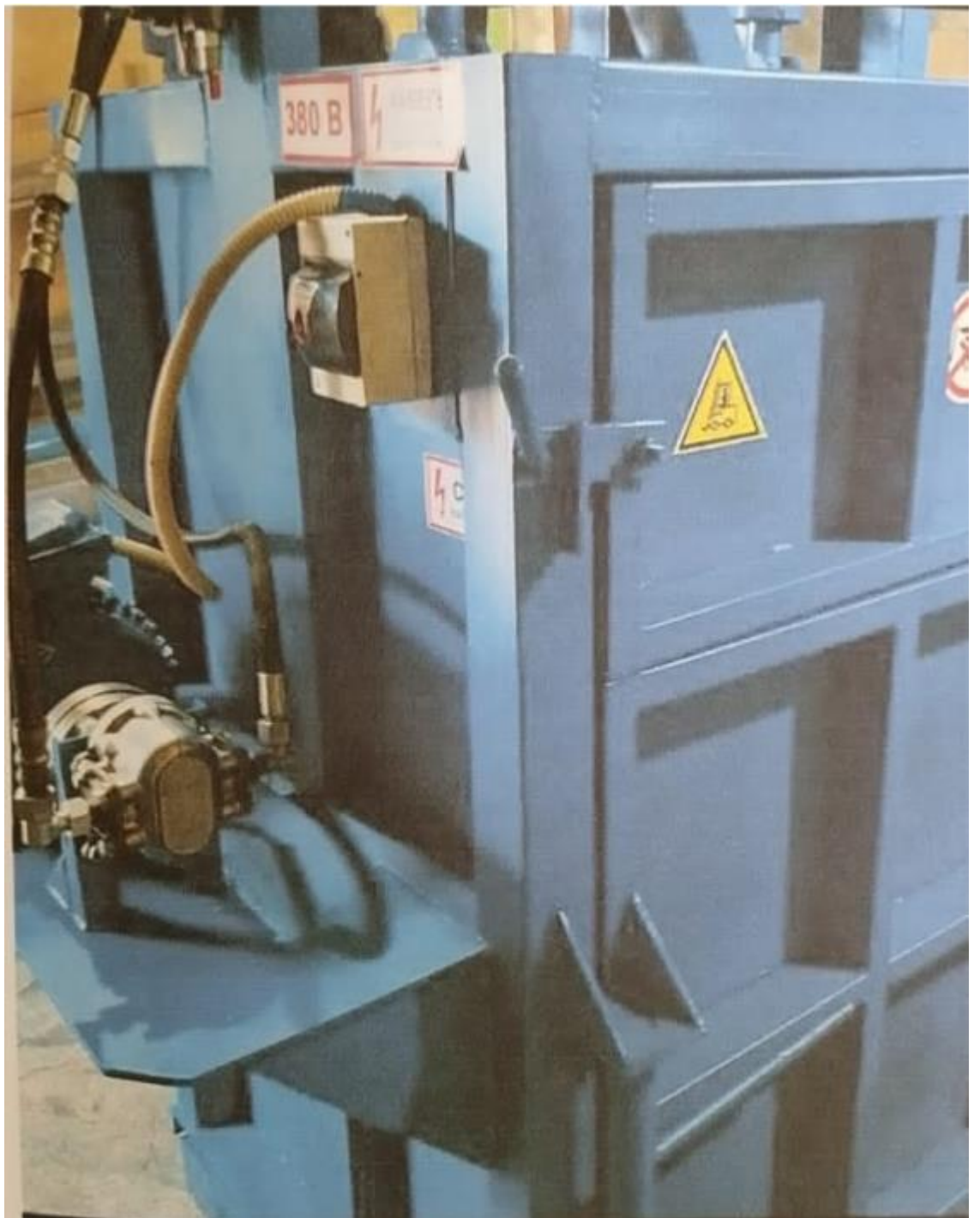
- Запрещается открывать двери пресса во время работы гидросистемы.
- Не допускается нахождение рук или частей тела в рабочей камере.
- Не использовать пресс для прессования металлических предметов, камней, стекла и других твердых материалов, способных повредить оборудование.
- При обнаружении утечек масла, запаха гари или посторонних шумов — немедленно остановить работу и сообщить ответственному лицу.

5. Техническое обслуживание

- Ежедневно очищать пресс от остатков материала и пыли.
- Еженедельно проверять уровень масла в гидросистеме и состояние шлангов.
- Ежемесячно проводить проверку электропроводки и всех защитных устройств.
- Один раз в год выполнять плановое техническое обслуживание с заменой масла и фильтров.

6. Хранение и транспортировка

- При длительном хранении пресс должен быть отключен от электросети, очищен и смазан.
- Перевозить пресс следует в вертикальном положении, зафиксировав подвижные элементы.



19021531



ЛИЦЕНЗИЯ

29.10.2019 года02139P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN»

090014, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А.,
улица Светлая, дом № 91.,
БИН: 080140004515(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер
юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-
идентификационный номер физлица или представительства иностранного
юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у
юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия),
индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
среды**(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом
Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и
уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс I

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

**Республиканское государственное учреждение «Комитет
экологического регулирования и контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»,
Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

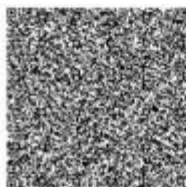
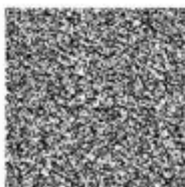
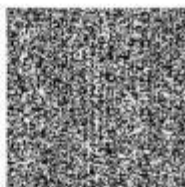
Руководитель
(уполномоченное лицо)**Абдуалиев Айдар Сейсенбекович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Нур-Султан



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер ліцензії 02139Р

Дата выдачи лицензии 29.10.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для I категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлении»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN»

090014, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А.
Адрес: улица Светлая, дом № 91. БИН: 080140004515

(полюс наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

РК, ЗКО, г.Уральск, ул.Светлая, 91

(Местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдвшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

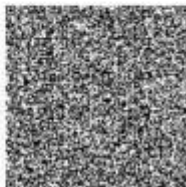
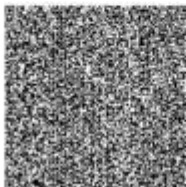
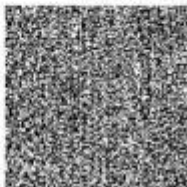
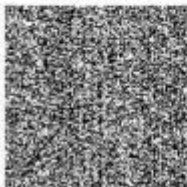
Срок действия

Дата выдачи
приложения

29.10.2019

Место выдачи

г. Нур-Султан

[illegible]

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 25531627001, Дата: 16/09/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: Западно-Казахстанская область, Зеленовский район, Красновский с.о., с.Погодаево (Красновский с.о. переименован в с.о.Бейбітшілік с.Погодаево переименовано с.Бейбітшілік)

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

<https://us06web.zoom.us/j/84571430279?pwd=Uthp3ILnFSHaY9KMVl0bUZFZUazqkw.1> Идентификатор конференции: 845 7143 0279 Код доступа: 0000

Предмет общественных слушаний: Проект нормативов допустимых выбросов, программа управления отходами, программа производственного экологического контроля, план мероприятий по ООС для ГУ "Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік"

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Западно-Казахстанская область, район Байтерек, с.о. Бейбітшілік, с. Бейбітшілік, ул.Женис,33 (здание культурно-спортивного комплекса ТОО «Асан-ауыл»), 30/10/2025 11:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (763 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

газеты "Орал өңірі", "Приуралье"; телеканал «АқЖайық»

(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

здание ГУ "Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік", с.Бейбітшілік, ул.Женис, 1

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного

исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подается приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

Государственное учреждение "Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік" (БИН: 050240007499), +7(705)-7909101, krasnov-akimn@mail.ru,

Представитель: Щелкова Т.Л.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных слушаний

исходящий номер: 25531627001, Дата: 23/09/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25531627001, от 16/09/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проект нормативов допустимых выбросов, программа управления отходами, программа производственного экологического контроля, план мероприятий по ООС для ГУ "Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік", в предлагаемую Вами 30/10/2025 11:00, Западно-Казахстанская область, район Байтерек, с.о. Бейбітшілік, с. Бейбітшілік, ул. Женис, 33 (здание культурно-спортивного комплекса ТОО «Асан-ауд») (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

Государственное учреждение "Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік" (БИН: 050240007499), +7(705)-7909101, krasnov-akimat@mail.ru

Представитель: Щелкова Т.Л.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

ИНВЕСТИЦИЯ



«KAZTALOV-INVEST» ФОРУМЫ: ЖАҢА ИДЕЯ МЕН ОРТАҚ БАСТАМАЛАР

3-бет

Казталов ауданы орталығындағы мәдениет үйінде «KAZTALOV-INVEST» 1 аудандық инвестициялық форум өтті.

ТҰЛҒА



ҚАДЫР МЫРЗА ӘЛИДІҢ ТУҒАНЫНА - 90 ЖЫЛ

4-5-бет

ЕКІ ЖАҚСЫ



«ҰРПАҒЫМ - ҰЙЫТҚЫМ, ОТБАСЫМ - ОРМАНЫМ»

12-бет

Олар 1960 жылдардың басында ауыл клубында би кешінде танысқан...

КЕРУЕН САРАЙ



«АҚ БИДАЙ - 2025»: БҚО КОМАНДАСЫ ҚОЛАҒА ИЕ БОЛДЫ

16-бет

Биыл «Ақ бидай» ауыл спорт ойындары Алматы облысының Талғар ауданында ұйымдастырылды.

БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСТЫҚ ҚОҒАМДЫҚ-САЯСИ ГАЗЕТІ
Газет 1917 жылдың 20 шілдесінен бастап шығып келеді. 1968 жылы "Құрмет Белгісі" орденімен марапатталған

www.zhalgypress.kz oral_onit@inbox.ru

www.facebook.com/zhalgypress twitter.com/zhalgypress www.instagram.com/zhalgypress

ORAL ÓÑIRI №77 (21470) Сегізбелі 23 қыркүйек 2025 жыл

Анаға ТАҒЗЫМ



19 қыркүйек күні Орал шаһарындағы Салтанат сарайының алдында «Анаға тағзым» атты архитектуралық нысан ашылды.

Салтанатты іс-шарада Орал қалалық мәслихаттың төрағасы Есентай Қалиев, Қазақстан іскер әйелдер қауымдастығының президенті, әлеуметтану ғылымдарының докторы Раушан Сәрсембаева және БҚО ҚХА жанындағы аналар кеңесінің төрайымы Шалқима Құрманалина лобия білдіріп, жиналған жұртшылықты құттықтады.

2023 жылы іскер әйелдер қауымдастығы өткізген «Еңбегі жанған арулар» атты форумда аталған қауымдастық төрайымы Жансұлу Төрмұратова аналарға арналған ескерткіш тұрғызу жөнінде бастама көтерген. Аталмыш нысанның бой көтеруіне меценат, БҚО іскер әйелдер қауымдастығының белсенді мүшесі, Орал қалалық мәслихатының депутаты, «ДСК Приоритет» жыл-жұмыс компаниясының директоры Жанна Кенжина қаржылай қолдау көрсетті. Жобаның жалпы құны - 50 млн теңге. Авторі - астаналық сәулетші Нұржан Жексенбаев.

Бүгін, міне, Конституцияның 30 жылдығы, «Іскер әйелдер қауымдастығы» үкіметтік емес ұйымының 30 жылдық мерейтойы және Қала күніне байланысты осындай керемет мүсінді тарту етіл отырмыз. Екі жылдық ізденіс пен есептің нәтижесінде қаламыздың ең әсем жерінде ескерткіштің бой көтергеніне қуаныштымыз. Бұл нысанда қоғамдағы мақсатымыз - анаға тағзым ету, ана деген ұлы атты ұлықтап, оны қастерлеу. Осы бастамамыздың жүзеге асуына қол ұшын берген баршаңызға мың алғыс, - деді «БҚО бойынша іскер әйелдер қауымдастығы» қоғамдық бірлестігінің төрайымы Жансұлу Төрмұратова.

Ана қасиетін, ана құдіретін дәріптейтін ерекше ескерткіштің лентасын Қазақстан іскер әйелдер қауымдастығының президенті Раушан Бірғебайқызы мен аналар кеңесінің төрайымы Шалқима Құрманалина қиды.

Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаев «Шын мәнінде, адам үшін анадан ұлы, анадан қымбат ешкім жоқ. Ең қастерлі ұғымдарымыз жер-ана, Отан-ана сөздерімен тығыз байланысты. «Ата ұлды, ана ұлғты тәрбиелейді» дейді. Бұл сөздің айрықша маң-маңызы бар» деп атап өткендей, бұл нысан барша ананың құрметіне арналған. Бір қылымен бесісігі, бір қылымен әлемді тербеткен асыл жаңдарға деген тағзымның көрінісі.

Рүстем АВДЕЕВ, «Орал өңірі»



HAT-NABAR

ORAL ÓNIRI

Сейсенбі, 23 қыркүйек 2025 жыл

oral_oniri@inbox.ru

15

Жол қауіпсіздігі – қоғам үшін басым бағыт

Халықты жол қауіпсіздігі ережелері туралы ақпараттандыру тұжырымдамасы

Қыркүйек айының басында Қазақстанда жол қозғалысы ережелері туралы халықтың хабардарлығын арттыру және жол-көлік оқиғаларының алдын алу жөніндегі тұжырымдама аясында бірқатар іс-шара өтті. Бастама 5 пен 60 жас аралығындағы тұрғындарды қамтып, жолда қауіпсіз жүріс-тұрыс мәдениетін қалыптастыруды мақсат етеді.

Іс-шаралар аясында қазіргі заманғы қозғалыс құралдарына, әсіресе электросамолеттерге ерекше назар аударылды. 2025 жылдан бастап оларды пайдалану бойынша жаңа талаптар күшіне енді: қозғалыс тек велоскоптармен жүргізіледі, ал велоскоп болмаған жағдайда, жолдың оң жақ шетімен немесе тротуармен, сағатына 25 шақырым-

нан аспайтын жылдамдықпен жүруге рұқсат етіледі. Жолдаушы тасымалдауға, телефонды пайдалануға және мас күйде басқаруға қатаң тыйым салынады. «Жол қозғалысының әрбір қатысушысы тек өз өмірі үшін ғана емес, айналасындағылардың да қауіпсіздігі үшін жауапты», – деп атап өтті уәкілетті құрылымдардың өкілдері.

Тұжырымдама шеңберінде «Жол – оара құрмет кеңістігі» деген негізгі ойды насихаттайтын акциялар, дәрістер және алуеметтік роликтер ұйымдастырылады. Ережелерді барша болып сақтайтын жағдайда ғана жол-көлік оқиғаларының санын азайтып, ең қымбат құндылық – адам өмірін қорғауға мүмкіндік бар.

О. МАКЕЕВА,

РНО Invgroup медициналық орталығының директоры

«Samruk-Kazyna Construction» АҚ «Батыс Қазақстан облысы, Ақсай қаласындағы 900 орындық 13-шағын аудандағы №7 мектептің құрылысы (сыртқы инженерлік желілерсіз)» жобасы бойынша көпшілік талқылау арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.

Жобалық құжаттама пакетімен Ұлттық деректер банкі ақпараттық жүйеде <https://ndbecology.gov.kz/> және «Батыс – Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanu/yang-tu-tanyctu-bolady>.

Көпшілік талқылау 06.10.2025 ж. мен 10.10.2025 ж. аралығында Ұлттық деректер банкі ақпараттық жүйеде <https://ndbecology.gov.kz/> өтеді.

Барлық ескертулер мен ұсыныстар осы күндер аралығында бірінші экологиялық порталда қабылданады. Осы мерзім өткеннен кейін ескертулер мен ұсыныстар қабылданады.

Бастамағы – «Samruk-Kazyna Construction» АҚ, Астана қ., Сығанақ көш., 17/10 үй, тел.: 8 7172 55-83-98.

Жобалық құжаттамамен әзірлеуші «SINEKO» ЖҚ, Орал қ., Астана ш/а, 45 үй, 54 п, тел.: 87772993130.

Порталға сілтеме: <https://ndbecology.gov.kz/> ЖАО жұртшылықтың қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы ақпаратқа қол жеткізуге қамтамасыз етуге жауапты – «Батыс Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, телефоны 8/7112/24-41-11, 24-41-06.



ЕГЕР СЕН ҚЫНЫДЫҚҚА ДУШАР БОЛСАН, ҚАЙДА ХАБАРЛАСУ КЕРЕК ЕКЕНІН БІЛЕСІҢ БЕТ

✓ БИНА ИОН СЕРУ, КАЛЫЗДАҚ, БЗ-БЗНЕ КУМБАНУ СЕРМАР, ЖІ БАКАЛА МАТ

✓ СЕН ШОМТ СЕНУ КУРМЕТ

✓ УАДЫМНАС КАЛЫЗ ЖЕНЕ АМАД КУРМЕТ

CALL CENTER 1301



«Урал Ойя энд Газ» ЖШС қоршаған ортаға әсер етуге арналған, экологиялық рұқсат алу үшін құжаттар топтамасы бойынша алғашқы жиналыстар түрінде қоғамдық тыңдаулардың өткізілетіні туралы хабарлайды: 2026 жылға арналған «Урал Ойя энд Газ» ЖШС-ның ластаушы заттардың шекті рұқсат етілген шығарылымдарының нормативтері (РШН) жобасы; 2026 жылға арналған қалдықтарды басқару бағдарламасы жобасы; 2026 жылға арналған өндірістің экологиялық бақылау бағдарламасы жобасы; 2026 жылға арналған қоршаған ортаға қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары жобасы; «Рожковское кен орнын игеру» жобасы (ҚОК бөлімшесі); «Рожковское» кен орнын игеру объектілерін салу кезінде бұзылатын жерлерді рекултивациялау жобасы (ҚОК бөлімшесі); «Рожковское» кен орнында У-11, У-24, У-25, У-22 ұңғымаларын консервациялау шығару және қалына келтіру бойынша топтық жұмыс жобасы (ҚОК бөлімшесі).

Әсер ету аймағы:
1. БҚО, Бөйтек ауданы, Құрманғазы а. о., Құрманғазы а. (географиялық координаттар 51034'44"N 52004'55"E)
2. БҚО, Бөйтек ауданы, Чирова а. о., Чирова а. (географиялық координаттар 51039'10"N 51058'11"E)
3. БҚО, Бөйтек ауданы, Яназарев а. о., Яназарев а. (географиялық координаттар 51026'34"N 52014'35"E)
4. БҚО, Бөйтек ауданы, Сулуқал а. о., Сулуқал а. (географиялық координаттар 51039'10"N 52010'46"E).

Бастамағы: «Урал Ойя энд Газ» ЖШС, ҚР, Орал қ., С.Ескадиев көшесі, 179 (3 қабат), БСН 020740001948, тел.: 8(7112) 93-33-20.

Орындаушы: «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN», ҚР, Орал қ., Кемеңгер 1 көшесі, БСН 080140004515, тел.: 8(7112) 549688, e-mail: info@enbek.com.kz.

Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күні, уақыты және орыны:

• 2025 жылғы 06 қараша сағат 11:00, БҚО, Бөйтек ауданы, Құрманғазы а. о., Құрманғазы а., ауылдық клуб ғимараты, Школьная көш., 1;

• 2025 жылғы 06 қараша сағат 15:00, БҚО, Бөйтек ауданы, Чирова а. о., Чирова а., Мәдениет үйі, Мирная көш., 6;

• 2025 жылғы 07 қараша сағат 11:00, БҚО, Бөйтек ауданы, Яназарев а. о., Яназарев а., Мәдениет үйі, Советская көш., 56;

• 2025 жылғы 07 қараша сағат 15:00, БҚО, Бөйтек ауданы, Сулуқал а. о., Сулуқал а., Мәдениет үйі, Достық көш., 15/1.

• 2025 жылғы 07 қараша сағат 15:00, БҚО, Бөйтек ауданы, Сулуқал а. о., Сулуқал а., Мәдениет үйі, Достық көш., 15/1.

• 2025 жылғы 07 қараша сағат 15:00, БҚО, Бөйтек ауданы, Сулуқал а. о., Сулуқал а., Мәдениет үйі, Достық көш., 15/1.

• 2025 жылғы 07 қараша сағат 15:00, БҚО, Бөйтек ауданы, Сулуқал а. о., Сулуқал а., Мәдениет үйі, Достық көш., 15/1.

«Бейбітшілік ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ рұқсат етілген шығарылымдары нормативтерінің жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістің экологиялық бақылау бағдарламасы, ҚОК жөніндегі іс-шаралар жоспары бойынша алғашқы жиналыс аясында қоғамдық тыңдаулар өткізіледі.

Аумағына әсер ету: Батыс Қазақстан облысы, Бөйтек ауданы, Бейбітшілік ауылы.

Географиялық координаттары: 51°36'13"E, 51°03'34"N.

Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін жері, күні және басталу уақыты: БҚО, Бөйтек ауданы, Бейбітшілік ауылдық округі, Бейбітшілік ауылы, Жезік көшесі, 33, («Асан-ауыл» ЖШС мәдени-спорт кешені ғимараты), 30.10.2025 жыл, сағат 11:00.

Қатысушыларды тіркеу және басым куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүзеге асырылады.

Бастамашының деректемелері және байланыс деректері: «Бейбітшілік ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі. БСН 050240007499, Тел.: 8 (705) 8226841.

Әзірлеуші: «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN» ЖШС. БСН 080140004515, индекс 090000, БҚО, Орал қ., Әбілхайыр хан даңғылы 17/1, 9, тел.: 8(7112)549688, 8(705)7909101, e-mail: info@enbek.com.kz

Жобалық құжаттама пакетімен <https://ndbecology.gov.kz/>, Бірінші экологиялық порталда, сондай-ақ БҚО табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы сайтында танысуға болады.

Материалдар бойынша қосымша ақпарат: Эл. пошта: krasnov-akimov@mail.ru, Тел.: 8(705)8226841

Барлық ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өтетін күнге дейін кемінде 3 жұмыс күні бұрын қабылданады, не болмаса Батыс Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы қызметкерлерінің электронды поштасына: tabigat_zko@mail.ru жіберіледі.

Тыңдауларға қатысу үшін сілтеме бойынша өтіңіз: <https://us06web.zoom.us/j/84571430279?pwd=Utbz3JlnPSNaY9KMjVf0bUZFZlcqQw1>

Конференция идентификаторы: 845 7143 0279. Кіру коды: 0000

Тел: 07 0000 0000
Факс: 07 0000 0000
Адрес: 010000, Астана қ.,
010000, Астана қ.,
010000, Астана қ.,
010000, Астана қ.,



«ORAL ÓNIRI» Батыс Қазақстан облыстық қоғамдық-саяси газеті. 090000, Орал қаласы, Мұхит көшесі, 57/1. E-mail: oral_oniri@inbox.ru

Меншік иесі: «Жайық Пресс» ЖШС

Бас директор Дархан ОРАЗОВ

Редакция алқасы:

Бас редактор Бауыржан ГҮБАЙДУЛЛИН

Нұртай ТЕКЕБАЕВ,

Гүлсәи БИЯШЕВА

(бас редактордың орынбасарлары)

Жаннат ЕСПОЛАЕВА (жауапты хатшы)

Бас редактордың

қабылдау бөлімі 50-30-14.

Бас редактор 51-25-80.

Бас редактордың

орынбасарлары 54-18-08.

Жауапты хатшы 54-38-22.

Жарнама қабылдау

тел./факс: 51-51-09.

Эл. пошта:

zhayikpress-reklama@mail.ru

Бухгалтерия 54-04-90.

Редакция авторлар мақаласы мен жарнама мәтіндеріне

жауап бермейді.

Қолжазбалар тілдік қателерді және пайдаланылған

ақпараттарға жауап қайтармайды.

Деректердің дәлдігі үшін автор жауапты. Жарнама

авторларының тілдік қателерін авторымыз білмейміз.

Редакция талпынысымен жарнамаға міндетті түрде

қолданатын тілдік қателерді білмейміз. Мақалалар

авторларының тілдік қателерін авторымыз білмейміз.

Белгісіз жарнамаға материалдар қолы болып

есептеледі.

Газет облыстық «Oral Óniri» газеті редакциясының

компьютерлік орталығында теріліп, беттеліп,

«Интерактивті» ЖШС баспаханасында басылды.

Л.Толстой көшесі, 27/6. Телефон: 50-51-46

Индекс: 65428. Осы нөмірдің таралымы: 8875

4 баста табыс, газет аттасына ең рет шықты.

Корректорлар: Н. СҮЛТАНОВА, Р. АВДЕЕВ

Көзкегі редактор: А. АМАНЖОЛ

ДЕРЖИМ КУРС НА РАЗВИТИЕ



Аким области Наринман Турегалиев посетил с рабочим визитом Акжайыкский район, где ознакомился с деятельностью СПК, дорожнострительными работами, а также провел встречу с жителями района в селе Мерген.

» 3

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Деловая женщина



Форум «Еңбегі жанған арулар» собрал активных представительниц разных профессий.

стр. 5

Сильный импульс для села



Инвестиционный форум в Казталовке запустил проекты на 1,1 млрд тенге.

стр. 6-7

АГРАРИИ ПОДВОДЯТ ИТОГИ СЕЗОНА

В области завершается уборочная кампания. В текущем году в ЗКО засеяно 638 тысяч гектаров. Наибольшая часть площадей отведена под зерновые культуры – 289 тысяч гектаров, еще 137 тысяч занято масличными, 209 тысяч гектаров составляют кормовые. Овощи, включая картофель и бахчевые, выращиваются более чем на 4 тысячах гектаров. Сейчас во всех районах области уборочные полевые работы близятся к завершению, в том числе и в крестьянском хозяйстве «Жана Алем», расположенном в районе Байтерек.

Арайлым БЕКСАЛИНОВА

Это хозяйство использует эффективные подходы в земледелии. Основное направление – овощеводство. В общей сложности в этом сезоне здесь засеяли около 75 гектаров, из них 48 гектаров отведены под лук, 11 – под морковь, еще по 5 гектаров заняты свеклой и капустой. По словам главы хозяйства Азамата Кама, их уборочная кампания стартовала еще в августе.

– В этом году погода благоприятствовала, и урожай радует. Получили овощи высокого качества. Но главная проблема – нехватка рабочих рук. Если бы не возможность официально привлечь мигрантов по квоте, оплачивая налоги, нам пришлось бы сократить масштабы производства в че-

тыре раза. Какая бы техника ни была, без людей в поле не обойтись, – подчеркнул Анатолий Кан.

Несмотря на некоторые трудности, уборочная кампания этого года в ЗКО проходит организованно. Фермеры отмечают, что значительную роль играет государственная поддержка. Хозяйство обеспечивает горюче-смазочными материалами: в этом году выдано 11,8 тысяч тонн удешевленного дизельного топлива по льготной цене – 242 тенге за литр. Кроме того, продолжается субсидирование растениеводства: на эти цели предусмотрено 1,9 млрд тенге, из которых 1,1 млрд уже выплачено, остальная часть будет освоена до конца года. Поддержку государства ощущают и в «Жана Алем».

– Мы регулярно получаем субсидии на удобрения. В 2022 году благодаря инвест-



проекту по льготному кредитованию построили и сдали в эксплуатацию овощехранилище. Без этой помощи нам бы пришлось бороться с этой миллионной дыркой, – говорит Анатолий Кан.

Сегодня часть урожая хозяйство реализует, а другую отправляет на хранение. Прямо на поле расположено современное склад, где овощи сортируют и готовят к закладке. Это позволяет сохранить продукцию до зимы и реализовывать ее по выгодным ценам в межсезонье.

По данным областного управления сельского хозяйства, на сегодняшний день в области зерновые убраны на площади 277 тысяч гектаров. Средняя урожайность составила 12,8 центнера с гектара, а валовой сбор превышает 355 тысяч тонн. Уборка масличных также в активной фазе: уже убрано 62 тысячи гектаров

при урожайности 8,1 ц/га, собрано 50 тысяч тонн. Кроме того, за сезон получено 11,7 тысячи тонн картофеля, 16,4 тысячи тонн овощей и 21 тысячи тонн бахчевых культур.

Руководитель отдела земледелия, зерновой и садовой инспекции областного управления сельского хозяйства Канас Кайдашев сообщил, что уборочная кампания близится к завершению.

– В большинстве районов работы завершены. Осталось убрать лишь орзо, – планируем завершить до конца месяца. Это подзимняя культура, ее используют, в основном, как корм для зимовых, – сказал специалист.

Благодаря благоприятным погодным условиям, труду фермеров, господдержки, аграрии региона подводят итоги сезона с оптимизмом.

ТОО «Урал Ойл энд Газ» сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытых собраний по пакету документов для получения экологического разрешения на воздействие: Проект нормативных допустимых выбросов (НДВ) для ТОО «Урал Ойл энд Газ» на 2026 год, Проект программы управления отходами на 2026 год, Проект программы производственного экологического контроля на 2026 год, Проект плана мероприятий по охране окружающей среды на 2026 год, Проект «Обустройство месторождения Рожковское» с разделом ООС, Проект рекультивации земель, нарушаемых при строительстве объектов обустройства месторождения «Рожковское» с разделом ООС, Проект «Групповой рабочий проект на расконсервацию и восстановление скважин У-11, У-24, У-25, У-22 на месторождении Рожковское» с разделом ООС.

Территория воздействия:

1. ЗКО, район Бетаркун, Курмангазинский с.о., с. Курмангазы (географические координаты 51034°44'N 52004°35'E);
2. ЗКО, район Бетаркун, Царевский с.о., с. Царёво (географические координаты 51039°10'N 51056°11'E);
3. ЗКО, район Бетаркун, Ямартаровский с.о., с. Ямартарово (географические координаты 51026°34'N 52014°35'E);
4. ЗКО, район Бетаркун, Сулуктаевский с.о., с. Суту Кел (географические координаты 51039°10'N 52010°46'E).

Инициатор: ТОО «Урал Ойл энд Газ», РК, г. Уральск, ул. С. Ескашова, 179 (3 этаж), БИН 020740001948, тел.: 8 (7112) 93 33 20.

Исполнитель: ТОО «ЕНБЕК ГРУП КАЗАХСТАН», ПК, г. Усть-Каменогорск, ул. Казангер, 1, БИН 080140004515, тел.: 8 (7112) 54 96 88, e-mail: info@enbek.com.kz

Место, дата и время начала проведения слушаний:

Идентификатор конференции на платформе ZOOM: 856 1675 6568. Код доступа: 0000

Идентификатор конференции на платформе ZOOM: 892 2793 6587. Код доступа: 0000

• 07.11.2025 г. в 11.00 часов по адресу: ЗКО, район Бейтерек, Янжарцевский с.о., с. Янжарцево, Дом культуры, ул. Советская, 56;

Идентификатор конференции на платформе ZOOM: 890 7959 2220. Код доступа: 0000

* 07.11.2025 г. в 15.00 часов по адресу: ЗКО, район Бейтөрек, Сулукөлский с.о., с.Сұлу Көл, Дом культуры, ул. Достық, 15/1.

Идентификатор конференции на платформе ZOOM: 812 1028 6352. Код доступа: 0000

С материалами, вынесенными на общественные слушания, а после с протоколом общественных слушаний можно ознакомиться на портале adfbecology.gov.kz, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области».

Все заявления и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний по адресу: ndbecology.gov.kz, на почту: tabigat_eko@mail.ru ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО».

ГУ «Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік» проводит общественные слушания в форме открытого собрания по проекту нормативов допустимых выбросов, программы управления отходами, программы производственного экологического контроля, план мероприятий по ООС.

Территория воздействия: Западно-Казахстанская область, район Бейтерек, с.о. Бейбітшілік, с. Бейбітшілік.

Место, дата и время начала проведения общественных слушаний:
30 октября 2025 года, в 11.00 часов, по адресу: Заманно-Казакстанская область, район Бейтерак, с.о. Бейбітшілік, с. Бейбітшілік, ул. Жамис, 33 (здание культурно-спортивного комплекса ТОО «Асыл-ял»).

Регистрация участников ведется при предъявлении удостоверения личности.
Инициатор заметаемой деятельности: ГУ «Аппарат акима сельского округа Батбидинское». БИН 050240007499. Тел: 8 (705) 8226841.

Разработчик: ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN». БИН: 080140004515,
090000, ЗКО, г. Уракек, ул. Абылхан хана, 171/1, 9, тел: 8 (7112) 54-96-88, e-
mail: info@enbek.com.kz

Дополнительная информация по материалам, адрес эл. почты: krasnovskaya@mail.ru и телефон: 8 (705) 822-68-41.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний, либо сотрудниками управления природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казанской области на электронную почту: tabigat_eko@mail.ru.

Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке
ZOOM <https://us06web.zoom.us/j/84571430279?pwd=Uthp3PLaFSHaY9KMUyf>

Идентификатор конференции: 845 7143 0279. Код доступа: 0000.

Тамара Михайловна ШАБАРЕНИНА

На 80-м году ушла из жизни талантливая поэтесса, прозаик и журналист Тамара Михайловна Шабаркина. Ее творчество было ярким и запоминающимся, а талант и глубина произведений определяли жизненный путь.

Родился она в посёлке Пышкин Чувской области Пермской области РФ. Работала трактористкой, поваром, художником-оформителем, корректором. С Уралом её жизнь неразрывно связана с 1962 года. Поэтессой её имя Тамара Шаборова впервые записано в области журналистики творческого Бориса Пышкина и Юрий Басов, пригласившие работать в газету «Приуралье». Она быстро приобрела популярность — её коммюникативные материалы цитировали, а фельетоны ставили в пример. Лягушкам лагузетом Междуречной приписали «Деловые женщины» (ср. Ахматов). Ахматовской приписали (ср. Орешков), премиям же Валентины Пруднуковой — её работы публиковались в краевых и российских журналах. Тамара Шаборова — автор ярких поэтических и чётких прозаических текстов: «Урал», «Туркестан», «Шаги футбольных окрестностей», «По тревожному звону». Её творчество признано

Выражаем глубокое соболезнование родным и близким по поводу невозвратимой утраты. Коллективы ТОО «Жайык Пресс» и газеты «Приуралье»



АО «Samruk-Kazyna Construction» проводит общественные слушания посредством публичных обсуждений по рабочему проекту: «Строительство школы №7 в 13 микрорайоне на 900 обучающихся в г. Аксае ЗКО (без наружных инженерных сетей)»

С помощью проектной документации можно ознакомиться со структурой информационной системы «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов» <http://indbocology.gov.ru/> и на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по ЗКО» <http://www.gov.gov.kz/memleket/entities/bko-zhe-paisdaylan/slang.ru>.

Публичные обсуждения состоятся с 06.10.2025 г. по 10.10.2025 г. на информационной системе «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды» <https://nfbecology.gov.kz/>

Все замечания и предложения принимаются в эти дни на информационно-методической системе.

не Национальный банк данных о состоянии окружающей среды <https://ndb.ecology.gov.kz/>. По истечении данного срока замечания и предложения не принимаются.

Инициатор – АО «Samruk-Kazyna Construction», г. Астана, ул. Сығанақ, дом. 17/10, тел.: 8 (7172) 55-83-98.

Разработчик проектной документации ИП «SINEKO», г. Уральск, мкр. Астана, 45, кв. 54 тел.: 87772993130.

МИО ответственный за обеспечение доступа общественности к информации о проведении общественных слушаний – ГУ «Управление контрольных ресурсов и регуля-

рования природопользования по ЗКО», телефоны: 8 (7112) 24-41-11, 24-41-06.



«ПРИКАЛЫ», Запад
СООБЩЕНИЕ: ТОО «Найыл Пресс»
Генеральный директор – Дархан УТАСОВ
Главный редактор – Луиза ЮРАЛЫ
Заместитель главного редактора –
Наталья ГОРЮХОВА
Адрес: Алматы

ТЕЛЕФОНЫ:
 Приемная генерального директора 50-30-14
 Главный редактор 54-31-01,
 Заместитель главного редактора 54-50-22,
 Секретариат 50-40-47,
 Рекламная служба тел./факс: 53-51-05;
 Эл. адрес: zhaykrenko-reklama@mail.ru
 Бюллетень: 54-04-00.

Регистрация свидетельства № 0207990080444 от 18.05.2023 г. МКОП ПК
Плата набрана и сверстана в компьютерном центре «Пресса»
Плата отпечатана в типографии ТОО «Полиграфсервис»,
г. Уральск, ул. Я. Толстого, 27/Б. Тел.: 50-51-46.
Выходит 2 раза в неделю.
Тираж номера 4672. Индекс 65429.
Депутатский редактор: И. Балмыкин
Корректор: Г. Бисенга

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

24 Сентября 2025 г.

Настоящим подтверждаем, что на телеканале «AQJAIYQ» было размещено объявление на областном радио клиента ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN». Дата трансляции: 23 Сентября 2025 г в 16.10.

Содержание текста: Объявление "Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік" проводит общественные слушания в форме открытого собрания по проекту нормативов допустимых выбросов, программа управления отходами, программа производственного экологического контроля, план мероприятий по охране окружающей среды. Территория воздействия: Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, с.о. Бейбітшілік, с. Бейбітшілік. Географические координаты: 51°36'13" северной широты, 51°03'34" восточной долготы. Место, дата и время начала проведения общественных слушаний: 30 октября 2025 года, в 11 часов. по адресу: Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, с.о. Бейбітшілік, с. Бейбітшілік, ул.Женіс,33 (здание культурно-спортивного комплекса ТОО «Асан-аул»). Регистрация участников ведется при предъявлении документа личности. Инициатор намечаемой деятельности: ГУ "Аппарат акима сельского округа Бейбітшілік". БИН 050240007499. Тел: 8(705)8226841. Разработчик: ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN». БИН: 080140004515, индекс 090000, ЗКО, г.Уральск, ул.Абулхаир хана 171/1, 9, тел: 8(7112)549688, e-mail: info@enbek.com.kz. С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале www://ndb.ecology.gov.kz/, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО». Дополнительная информация по материалам, адреса эл. почты: krasnov-akimat@mail.ru и телефону: 8(705)8226841. Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний, либо сотрудниками Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области на электронную почту tabigat_zko@mail.ru. Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке: Идентификатор конференции ZOOM: 845 7143 0279. Код доступа: 0000. Қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындауға және қызметтерді көрсетуге арналған Лицензия №02139Р. 29.10.2019 ж. **Хабарландыру:** "Бейбітшілік ауылдық округі әкімінің аппараты" ММ рұқсат етілген шығарындылары нормативтерінің жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, ҚОҚ жөніндегі іс-шаралар жоспары бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізеді. Аумағына әсер ету: Батыс Қазақстан облысы, Бәйтерек ауданы, Бейбітшілік ауылы. Географиялық координаттары: 51°36'13"СЕ, 51°03'34"ШБ. Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін жері, күні және басталу уақыты: БҚО, Бәйтерек ауданы, Бейбітшілік ауылдық округі, Бейбітшілік ауылы, Жеңіс көшесі, 33, («Асан-аул» ЖШС мәдени-спорт кешені ғимараты), 30.10.2025 жыл. сағат 11:00. Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүзеге асырылады. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері: «Бейбітшілік ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі. БСН 050240007499, Тел.: 8(705)8226841. әзірлеуші: «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN» ЖШС. БСН 080140004515, индекс 090000, БҚО, Орал қ., Әбілқайыр хан даңғылы 171/1, 9, тел.: 8(7112)549688, 8(705)7909101, e-mail: info@enbek.com.kz. Жобалық құжаттама пакетімен www://ndb.ecology.gov.kz/, Бірыңғай экологиялық порталында, сондай-ақ БҚО табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы сайтында танысуға болады. Материалдар бойынша қосымша ақпарат: Эл. пошта: krasnov-akimat@mail.ru, Тел.: 8(705)8226841. Барлық ескертулер мен/немесе ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өтетін күнге дейін кемінде 3 жұмыс күні бұрын қабылданады, не болмаса Батыс Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы қызметкерлерінің электрондық поштасына: tabigat_zko@mail.ru жіберіледі. Тыңдауларға қатысу үшін сілтеме бойынша өтіңіз. Конференция идентификаторы ZOOM: 845 7143 0279. Кіру коды: 0000. Лицензия №02139Р от 29.10.2019 г на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА
ЗКОФ АО «РТРК «КАЗАХСТАН»



Г.Ж Тлеубаева



23/09/2025г.
11:00ч.

23/09/2025г.
11:00ч.

Хабарландыру

[illegible]

Аумагына эсер ету: Батыс Казанстан облысы, Бодотерен ауданы,
Бейбітшілік
Географиялық координаттары: 51°36' 33"СШ; 50°00' 00"ДШ

Көгімдік тыңайтулар отбiлетiн жерi, күнi және басталу уақыты:
БҚО, Бөйтерек ауылы, Бөйбiтiмiлiк ауылдық округi, Бөйбiтiмiлiк ауылы,
Жеңiс көшесi, 33, (с/Ақпiн-ауыл ЖШС мiденi-спорт көшесi тiмiрлiгi),
30.10.2025 жыл, сағат 11:00.

Қатысушыларды тіркеу және басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүзеге асырылады.

Бастамашының дәрістері және байланыс зеректері: «Бейбітшілік
туындық округі ақимнің аппараты» мемлекеттік мекемесі, БСН
050240007499, Тел: 867058226841.

Әріптестік: «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN» ЖШС, БСН
080140004513, индекс 090000, АКО, Орман к., Әбілмұхтар көш. диниялы
171/1, 9, тел: 8(7112)540688, 8(705)7909101, e-mail: info@enbek.com.kz
Жаңақорған ауданы, 100000

Жобаның құрастырушы пәкіетіміз <http://indhology.gov.kz/>. Бірлесіп экологиялық порталында, сондай-ақ ЕКО табиғи ресурстар және табиғи пайдасуына реттеу басқармасы сайтында танысуға болады.

Материаллар бойынча көрсәтмә ышаралар: Эл. пошта: krasnovskiy@mail.ru, Тел.: 8(705)8226841

Айрык эскертүүлөр менчиге эмес, уламыштар жоганлык тыңдуулар өтөтүн
үчүнгө дейин жеминде 3 жумуш күнү бурун кабылданалы, не босонса Батас
Алжастан облысынан Табиги ресурстар жана табиги байлыктар

abigail_zko@mail.ru жіберіледі.

ОСМ:<https://us06web.zoom.us/j/84571430279?pwd=U1b3p3lLnZSHaY9KMU0bUfZUx0ekw.1>

идентификаторы: 845 7143 0279. Код доступа: 0000

Объявление

ГУ «Аппарат акима сельского округа Бейбитовина» проводит общественные слушания в форме открытого собрания по проекту нормативов допустимых выбросов, программ управления отходами, программы производственного экологического контроля, план мероприятий по ООС.

Территория водоемов: Западно-Казантинская область, район
Байтук, с.д. Байтук, с. Байтук.

Географические координаты: 51°36'13"СШ, 51°03'34"ВД
Место, дата и время начала проведения общественных слушаний:

30 октября 2025 года, в 11:00 часов, по адресу: Западно-

Калужинская область, район Воротынец, с.о. Белоглинки, с. Белоглинки, ул. Желез, 33 (здание культурно-спортивного комплекса ТОД «Асан-пути»).

Регистрация участников ведется при предъявлении документа личности.

Инициатор намечаемой деятельности: ГУ * Алларт аймакы сельского округа Бейбитшалак. БИН 050240007499. Тел: 8(705)8226841.

Разработчик: ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN», БИД:
080140094515, индекс 090000, ЖКО, г. Уралск, ул. Абдулхир хана 171/1, 9,
тел: 8(7112)549688, e-mail: info@enbek.com.kz

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале <http://ecology.gov.ru/>, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО».

Дополнительная информация по материалам, адрес: эл. почта: kuznetsov-alex@mail.ru и телефон: 8170158226841

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний, либо последующего Уполномоченного персональных ресурсов и регулирования

сотрудникам Управления природных ресурсов и экологии
природопользования Запдно-Казакстанской области на электронную
почту tabigam_zko@mail.ru.

Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке
ZOOM

Zoom
https://us06web.zoom.us/j/84571430279?pwd=U1tpS1lnFShhY9KMJvJlUbaF
ZUzcqlw.1
Meeting ID: 845 7143 0279 Код доступа: 0000

Идентификатор конференции: 845 7143 0279, Код доступа: 0000

Интернет-ресурс КГД МФ РФ
www.kgd.mf.gov.ru

www.splg.co.uk

Авторы и издательство не несут ответственности за содержание и достоверность размещенного в журнале материала.

Facebook
<http://www.facebook.com/igilow.co>

Instagram
www.instagram.com/peter_hyatt/ 3.9k

Instagram
https://www.instagram.com/alex_kyover_360

Time

Twitter
https://twitter.com/KCD_MF_RK

Voluntary service

Telegraphum novae
spem. Linné's gift

Time: Five hundred years

Yan Tuber kg/ha

Контакт – центр КТД МФ У
11114, г. Санкт-Петербург, ул. Б. Садовая, 2

1414 (добавочный номер 3)

Телефончик по вопросам Б

778-7

